

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

## Краткие сообщения

Том (Б) XVIII

1976

№ 12

### ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XVIII ТОМА

- Агенты электрофильные, их влияние на термический распад поливинилхлорида 267  
Агрегация солевых групп, влияние химического строения иономеров 179  
Адгезив, влияние субстрата на взаимодействие с ним в kleевых соединениях 319  
Адгезия полиэтилена к алюминию, исследование методом многократно нарушенного полного внутреннего отражения влияния на нее термоокислительной деструкции 346  
— тонких полимерных слоев к гибким субстратам, о возможности неразрушающей оценки методом «молекулярного зонда» 815  
Азокрасители на основе поли-(*n*-аминофенилацетиlena), синтез и свойства 764  
Акрилонитрил, полимеризация гомогенная с окислительно-восстановительным иницированием 153  
—, — фотокимическая парофазная привитая на кремнеземах, кинетика 182  
—, — радикальная в массе, механизм 739  
—, синтез водорастворимых сополимеров с четвертичной солью 1,2-диметил-5-виниллипидинийметилсульфата 164  
—, — волокнообразующих сополимеров с пентадиеном-1,3 540  
—, сополимеризация с полизопропенилсилоксанами 309  
—, — комплексно-радикальная со стиролом при малых степенях превращения 466  
Активность каталитическая сополимеров акрилгидроксамовой кислоты с метиловым эфиrom акриловой кислоты в реакциях гидролиза сложных эфиров 491  
Акцепторы хлористого водорода, об одном методе определения критической концентрации 368  
Алкеналкинперекиси, изучение констант сополимеризации с дисковыми и винильными мономерами 635  
Алкилирование, влияние условий на молекулярно-массовое распределение и свойства полистирола 542  
Алюминий, исследование методом многократно нарушенного полного внутреннего отражения влияния термоокислительной деструкции на адгезию полиэтилена к нему 346  
Амальгамы тетраалкиламмонийные, иницирование радикальной полимеризации 329  
Амидофосфаты циклические фторорганические, полимеризация 15  
3,9 - бис - (3 - Аминофенил) - 2,4,8,10 - тетракоксаспиро-5,5-ундекан, полимеры на его основе 456  
Амфолиты азотфосфорсодержащие на полиакрилатной основе, синтез и исследование свойств 423  
Ангидрид малеиновый, кинетика реакции полиэтерификации с ксилитаном и 5-хлоргидринксилитаном 261  
— янтарный, синтез и исследование продуктов ацидирования поливинилового спирта им 856  
Анализ термогравиметрический поликарилоилферроцена и его сополимеров 843  
1-Анилинонафталин-8-сульфонат, взаимодействие с поли-*N*-винилпирролидоном в водном растворе 388  
Анионты на основе сополимеров винилбензилхлорида с *m*-диизопропенилбензолом 721  
Антиоксиданты и кислород, растворимость в сополимерах этилена с пропиленом 90  
—, миграция в ходе окисления неравномерно ингибированного полимера 123  
—, окисление сополимеров этилена с винилхлоридом в их отсутствии 275  
Ариламиногруппы ароматических полiamидов, трицианвинилирование их 585  
Ацетон, о природе активных центров при анионной полимеризации циклосилоксанов в его растворе 237  
бис-(Ацетилацетонато)арилат Mn(III), кинетические параметры полимеризации метилметакрилата и стирола в его присутствии 713  
три-Ацетилацетонат марганца, кинетические параметры полимеризации винильных мономеров в его присутствии 208  
Ацилирование поливинилового спирта янтарным ангидридом, синтез продуктов 856  
Аэросил влияние на кинетику формирования линейных полиуретанов 44  
— с фосфорсодержащим покрытием, о фотокимической парофазной привитой полимеризации на нем 809  
Белки, несовместимость с полисахаридами в водных средах 566  
Бензол, структурообразование в растворе

- рах смесей полиметилметакрилата разной микроструктуры в нем 840  
**Бисацетилимиды ароматических тетракарбоновых кислот и спиртные полимиды на их основе** 746  
**Бисеульфиды алифатические, влияние на термоокислительную деструкцию полиметилметакрилата** 22  
**Блок-сополимеризация, инициирование макрорадикалами долгоживущими акриловых мономеров в присутствии ортофосфорной кислоты** 219  
**Блок-сополимеры, аномалии структурных превращений их мицелл в смешанных растворителях** 805  
 –, новый способ синтеза 300  
 – полиорганоциклоксилоксановые с различным положением цикла в макромолекулярной цепи 359  
 – полидиенуретановые, структура и релаксационное поведение 269  
**Бутадиен, исследование механизма структурирования сополимеров с нитрилом акриловой кислоты N-1-окси-2,2,2-трихлорэтилметакрилатом** 282  
**Бутилкаучук, механизм вулканизации n-динитрозобензолом** 468  
 –, исследование разветвленности 723  
**Бутилметакрилат, реакционная способность бутоксильных групп сополимера с метакриловой кислотой** 496  
 –, сополимеризация с метакриловой кислотой в эпихлоргидрине 674
- Ванадий, макрокомплексы с молибденом и с привитым сополимером целлюлозы** 526  
**Взаимодействие диффузионное полиэтилена с поливинилбутиラлем** 758  
 – декстрана с ионами некоторых переходных металлов 548  
 – ионов редкоземельных элементов с макромолекулами карбоновых поликислот 873  
 – макромолекул при увеличении средства полимер – растворитель 7  
 – органоксисилианов с гексахлорциклотрифосфазеном и его полимеризация при этом 376  
 – поливинилхлорида с треххлористым галлием, изучение методом электронной спектроскопии поглощения 655  
 – в системе каучук – олигоэфиракрилат, исследования методом ЯМР 289  
 – специфическое 1-анилинонафталин-8-сульфоната с поли-N-винилпирролидоном в водном растворе 388  
 – субстрата и адгезива в kleевых соединениях 319  
 – термодинамическое диацетата целлюлозы с некоторыми полимерами 694  
**Взаимодействия межмолекулярные на поверхности полимеров** 521  
 – – и внутримолекулярная подвижность в олигодиметилметил- $\beta$ -дианэтилсилоксанах 749  
**Вещества низкомолекулярные и полимеры, совместная ориентация** 76  
 – органические, равновесная сорбция их паров полипропиленом 410  
 – поверхностно-активные, влияние их добавок на деформационные свойства полиэпоксидов, наполненных каучуком 301  
**Винилалкил(арил)диметоксисилианы, исследование полимеризации** 620  
*n*-Винилбифенил, сополимер с дивинилбензолом и его сульфопроизводными 192  
**Винилбромид, пиролиз и огнестойкость сополимеров с винильными мономерами** 150  
**Винилпиридины аминозамещенные, сополимеризация с n-дивинилбензолом** 139  
**Винилтритметилсилан, энталпия полимеризации** 506  
**Винилтрихлорсилан и фенилтрихлорсилан, гидродинамические параметры продуктов согидролиза** 430  
**Винилхлорид, полимеризация в присутствии 2,6-ди-трет.бутил-4-метилфенола** 103  
 –, сополимеры с этиленом, их окисление в отсутствие антиоксидантов 275  
**Влияние алифатических биссульфидов на термоокислительную деструкцию полиметилметакрилата** 22  
 – адсорбционное жидким сред на механические свойства полимеров 212  
 – аэросила на кинетику формирования линейных полиуретанов 44  
 – воды и растворителя на релаксационное поведение полинимидов 449  
 – добавок поверхностно-активных веществ на деформационные свойства полиэпоксидов, наполненных каучуком 301  
 – колебаний решетки на квантово-механическое туннелирование метильных групп в полимерах при низких температурах 616  
 – одного субстрата на взаимодействие адгезива с другим в kleевых соединениях 319  
 – ориентации на пост-радиационную гибель свободных радикалов в  $\gamma$ -облученном полиэтилене 806  
 – природы межфазной поверхности на кинетику эмульсионной полимеризации 707  
 – растворителя на кинетические параметры полимеризации винильных мономеров в присутствии *tris*-ацетилакетоната марганца 208  
 – – – – – радикальную полимеризацию акриловых кислот 384  
 – радикалов стабильных на полимеризацию стирола 419  
 – распределения молекулярно-массового на электрические свойства полиэтилена 5  
 – по типам функциональности олигомеров на ММР полиуретанов 787  
 – растворителя на внутримолекулярную подвижность в стереорегулярном полиметилметакрилате 3  
 – реакционной среды на радикальную гомо- и сополимеризацию 1,2-диметил-5-винилпиридинийметилсульфата 98  
 – степени кристалличности на релаксационные свойства поликарбоната 156  
 – – – – – полиэтилена на его диффузион-

- ное взаимодействие с поливинилбути-  
ралем 758
- температуры и концентрации на свой-  
ства надмолекулярных частиц в вод-  
ных растворах поливинилового спирта  
670
  - термоокислительной деструкции на  
адгезию полиэтилена к алюминию 346
  - увеличения сродства полимер – растворитель на взаимодействие макромолекул 7
  - усилий механических на структурные  
переходы во фторкаучуках 432
  - условий обработки на реакционную  
способность бутоксильных групп сополимера бутилметакрилата с метакриловой кислотой 496
  - физической модификации кристаллизующихся каучуков на прочность вулканизатов 127
  - фосфорорганического эфира на разви-  
тие циклизации в имидообразующихся  
олигомерах 598
  - химического строения иономеров на  
агрегацию солевых групп 179
  - электрофильтных агентов на термиче-  
ский распад поливинилхлорида 267
- Вода и полиэтиленоксид, фазовые прев-  
ращения в системе 243
- , влияние на релаксационное поведение  
полимидов 449
- Водород хлористый, об одном методе  
определения критической концентра-  
ции акцепторов 368
- , его растворимость и кинетика деструкции поливинилхлорида 864
- Волокна гидратцеллюлозные, о спонтан-  
ном удлинении 455
- Воски – продукты термической деструкции  
полиэтилена низкой плотности, ис-  
следование строения 92
- Вулканизаты, влияние физической моди-  
фикации кристаллизующихся каучуков  
на их прочность 127
- на основе силоксановых сополимеров,  
содержащих оксиариленовые звенья,  
некоторые свойства 307
  - ненаполненные смесей силоксановых  
каучуков, газопроницаемость 313
- Вулканизация бутилкаучука *n*-динитрозобензолом, механизм 468
- Вязкость концентрированных растворов  
полидиметилсилоксана и полииарилата  
в широком диапазоне температур и  
напряжений сдвига 330
- характеристическая и плотность энер-  
гии когезии ароматических карбовых  
полимеров 569
- Вязкоупругость в растворах дифильных  
сополимеров 202
- Газопроницаемость ненаполненных вул-  
канизатов смесей силоксановых каучуков 313
- и структура пленок из поли-4-метил-  
пентена-1 770
- Галлий треххлористый, изучение взаимо-  
действия с поливинилхлоридом методом  
электронной спектроскопии погло-  
щения 655
- Галогенангидриды 2-метил-1,3-бутадиен-  
фосфоновой кислоты и эфиры, кинетика  
полимеризации 85
- Гелеобразование, предотвращение в реак-  
ционных растворах полиаминоамидо-  
кислот 517
- Гель-хроматография для исследования  
растворимых комплексов панкреати-  
ческой рибонуклеазы с высокомолеку-  
лярным дексстрансульфатом 263
- Гексаметилендиаммонийадипинат, про-  
цесс твердофазной поликонденсации 82
- Гексахлорциклогексофосфазен, полимери-  
зация при взаимодействии его с орга-  
ноокислителями 376
- Гибкость кинетическая молекул карбани-  
лата целлюлозы в растворах и диспер-  
сия эффекта Керра 851
- полимерной цепи, оценка по плотно-  
сти энергии когезии и поверхностному  
напряжению полимера 426
  - равновесная полибутилизоцианата,  
зависимость от растворителя и темпе-  
ратуры 564
- Гидролиз щелочной карбоцепных поли-  
амидов, предельная конверсия 453
- сложных эфиров, каталитическая  
активность сополимеров акрилгидро-  
ксамовой кислоты с метиловым эфи-  
ром акриловой кислоты при этом 491
- Гомополимеризация радикальная 1,2-ди-  
метил - 5 - винилпиридинийметилсуль-  
фата, влияние реакционной среды 98
- Границы температурно-концентрацион-  
ных жидкокристаллического состояния  
поли-*n*-бензамида 830
- Группы амидоксимные и гидроксамовые  
привитого сополимера целлюлозы 526
- боковые гетероциклические в аромати-  
ческих полимидах 187
  - бутоксильные сополимера бутилмета-  
крилата с метакриловой кислотой, их  
реакционная способность 496
  - карбосилоксанные, полимеризация с  
органическим катализатором 254
  - метильные, влияние колебаний решетки  
на квантово-механическое туннелирова-  
ние их в полимерах при низ-  
ких температурах 616
  - солевые, влияние химического стро-  
ения иономеров на агрегацию 179
- Движение молекулярное в поливинил-  
иденфториде, исследование методом  
свободных крутильных колебаний 381
- Дегидрохлорирование поливинилхлорида,  
кинетические константы скоростей 54
- Действие магнитного поля на сернико-  
кислые растворы поли-*n*-фенилентереф-  
таламида 440
- стабилизирующее изоцианата трифени-  
лолова в процессе термодеструкции  
поливинилхлорида 849
- Дексстран, взаимодействие с ионами не-  
которых переходных металлов 548
- различных структурных модификаций,  
сравнительное исследование процессов  
этерификации 372
  - , плотность и теплоты растворе-  
ния препаратов из него 847
- Дексстрансульфат высокомолекулярный,  
исследование растворимых комплексов

- панкреатичной рибонуклеазы с ним гель-хроматографией 263
- Деструкция термоокислительная полиметилметакрилата, влияние алифатических биссульфидов 22
  - - сополимеров полистирола и полизаофенилена 114
  - - и строение привитого сополимера поликарбамида с полиакрилонитрилом и его серосодержащих модификаций 341
  - -, влияние на адгезию полизтилена к алюминию, исследование методом многократно нарушенного полного внутреннего отражения 346
  - - полимеров, высокодисперсные металлы как нецепные ингибиторы 790
  - термическая полизтилена низкой плотности и исследование строения полученных восков 92
  - фотоокислительная поликарбамида, роль предварительной термообработки и ориентации 279
  - - сополимера этилена с винилацетатом, исследование механизма 514
  - поливинилхлорида и растворимость хлористого водорода 864
- Дефекты в пластифицированном поливинилхлориде 396
  - , влияние на электропроводность в полимерных пленках 582
- Деформация вынужденно-эластическая полимерных стекол в условиях всестороннего сжатия 299
- предразрывная полимерных цепей 893
- Диангидрид N-N'-бис-[3,4-дикарбоксибензоил]-N-N'-дифенил-*n*-фенилендиамин, синтез и исследование полимеров на его основе 700
  - 1,3 - бис - (3',4' - Дикарбоксифенил)адамантана, синтез и свойства полимида на его основе 462
  - трициклодецентетракарбоновой кислоты, процесс совместной поликонденсации с дигидразидами и диаминами 171
- Диангидриды алициклических тетракарбоновых кислот, реакционная способность в реакциях совместной поликонденсации 544
- 4'-Диаминодифенилсульфон, молекулярно-массовые характеристики 194
- Диамины, процесс совместной поликонденсации с диангидридом трициклодецентетракарбоновой кислоты 171
  - ароматические, синтез и свойства полимида на их основе 462
- Диапазон температур и напряжений сдвига, вязкость концентрированных растворов полидиметилсилоксана и полиариата в нем 330
- Диацетилацетат целлюлозы, спонтанное образование нематической фазы в пленках 485
- Диацетат целлюлозы и ее привитые сополимеры, нижняя критическая температура смешения в тетрагидрофуране 666
  - , параметры термодинамического взаимодействия ее с некоторыми полимерами 691
- Дивинилбензол и его сульфопроизводные, сополимеры с *n*-винилбифенилом 192
  - , исследование методом ИК-спектроскопии сополимеров со стиролом 120
  - n*-Дивинилбензол, сополимеризация с аминозамещенными винилпиридинами 139
  - Дивинилсульфид, катионная полимеризация 144
  - Дигексил- и диоктилмалеинаты, радикальная сополимеризация с этиленом 39
  - Дигидразиды, процесс совместной поликонденсации с диангидридом трициклодецентетракарбоновой кислоты 171
    - 3,4-Дигидроимидазолцеллюлоза, синтез 395
  - m*-Дизопропенилбензол, синтез дилитиевого катализатора на его основе 796
  - Диметилацетамид - полiamидгидразид, исследование структурирования в этой системе 761
  - 1,2-Диметил - 5 - винилпиридинийметилсульфат, влияние реакционной среды на радикальную гомо- и сополимеризацию 98
  - n*-Динитрозобензол, механизм вулканизации им бутилкаучука 468
  - Диоксолан, сополимер с триоксаном, определение строения цепи методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  413
  - Диорганоfosфиты, фосфорилирование поливинилдинамата 471
  - Дисперсия водная поливинилацетата, состав межфазных слоев 353
    - диэлектрической проницаемости полизтилена при импульсном облучении 596
    - эффекта Керра и кинетическая гибкость молекул карбанилата целлюлозы в растворах 778
  - 2,6-Ди-трет.бутил-4-метилфенол, полимеризация винилхлорида в его присутствии 103
  - Дифенолы циклические, молекулярная подвижность и диэлектрические свойства поликарбонатов на их основе 174
  - Дифильность сравнительная полидицил- и полицетиляцетата в растворах 578
  - Дихлорангидриды 2-метил-1,3-бутадиен-фосфоновой и метилфосфоновой кислот, сополиконденсация с диэтиленгликolem 612
  - Диэтиламиносиланы, исследования реакции переаминирования поли-*e*-капролактама 366
  - Диэтиленгликоль, сополиконденсация с дихлорангидридами 2-метил-1,3-бутадиен-фосфоновой и метилфосфоновой кислот 612
  - Жидкости полиметилфенилсилоксановые, фазовые превращения при повышенных температурах 250
  - Зависимость концентрационная седimentации молекул жесткоцепных полимеров 859
    - равновесной гибкости полибутилизоцианата от растворителя и температуры 564
    - температурная энергия активации процесса сегментальной подвижности в эластомерах 350
    - - удельной теплоемкости поликарбоната 752
  - Закономерности образования адамантан-содержащих полиамидаокислот 35

- адсорбционного влияния жидких сред на механические свойства полимеров 212
- Заместители боковые, влияние на сопряжение в основной цепи полизоцианатов 48
- Зародыши искусственные структурообразования для регулирования надмолекулярной структуры и механических свойств бутадиен-стирольного термоэластопласта 651
- Звенья оксиариленовые в силоксановых сополимерах и вулканизатах на их основе 307
- циклические ангидридные в макромолекулах полиметакриловой кислоты, связанных в комплексы с полиэтиленгликолеми различных молекулярных масс 681
- Золь-фракция, изменение молекулярно-массового распределения в поликонденсационных процессах образования трёхмерных полимеров 126
- Изменение плотности упаковки макромолекул в переходных слоях сплавов 77**
- размера циклов в процессе термической полимеризации смесей  $P_3N_3Cl_6$  и  $P_4N_4Cl_8$  220
- и макроструктуры водородной и солевых форм катионита КУ-2 при нагревании в воде и на воздухе 13
- распределения молекулярно-массового золь-фракции в поликонденсационных процессах образования трёхмерных полимеров 126
- Изменения структурные в натуральном шелке при его нагружении 436
- целлюлозы при обработке её монозатаполамином 658
- Изомерия и раскрытие ангидридного цикла в цепях полiamидокислот 803
- Изомеризация фотоокислительная фенилбензоатов в полимерных матрицах 42
- *цис-транс*-полибутадиенового каучука, влияние на неё внешнего магнитного поля 505
- Изоцианат трифенилолова, его стабилизирующее действие в процессе термодеструкции поливинилхлорида 849
- ИК-спектроскопия для изучения процесса химической модификации сополимеров на основе винилпирролидона 196
- исследование строения олигобутадиенилмагния 107
- - хлорметилированных сополимеров стирола и дивинилбензола 120
- - механически нагруженных эластомеров 639
- - структуры карбоксильных стирол-дивинилбензольных катионитов 832
- ИК-спектры внутреннего отражения полиамида пленки, обработанной тлеющим разрядом 866
- олигостириллития и его комплексов 869
- Ингибирование полимеризации виниловых мономеров стабильными радикалами 733
- Ингибиторы нецепные термоокислительной деструкции полимеров 790
- Инициирование окислительно-восстановительное в гомогенной полимеризации акрилонитрила 153
- блок-сополимеризации долгоживущими макrorадикалами акриловых мономеров в присутствии ортофосфорной кислоты 219
- радикальной полимеризации тетраалкиламмонийными амальгамами 329
- Инициаторы барийорганические полимеризации, получение на основе реакций обмена 75
- на основе соединений кобальта для радикальной и анионной полимеризации метилметакрилата 105
- Иономеры, влияние химического строения на агрегацию солевых групп 179
- Ионы некоторых переходных металлов, взаимодействие с декстропом 548
- редкоземельных элементов, взаимодействие с макромолекулами карбоновых поликислот 873
- Исследование ИК-спектроскопическое координационных соединений на основе сополимеров акрилонитрила с пропаргилакрилатами 518
- рентгенодифракционное структурных особенностей аморфной составляющей в кристаллическом полиэтилене 131
- рентгенографическое триэфиров целлюлозы с масляной и пропионовой кислотами, полученных в томогенных и гетерогенных условиях 442
- спектроскопическое объемных и поверхностных свойств полиимидной пленки 631
- сравнительное процессов этерификации декстрапа различных структурных модификаций 372
- теоретическое влияния боковых заместителей на сопряжение в основной цепи полизоцианатов 48
- электронно-микроскопическое и электронно-дифракционное структуры ориентированного полиэтилена после отжига под высоким давлением 370
- кристаллических полидиметилсилоксанов 10
- Каучук и олигоэфиракрилат, исследование взаимодействия методом ЯМР 289**
- как наполнитель для полизопоксидов, влияние добавок поверхностно-активных веществ на деформационные свойства 301
- полибутадиеновый, влияние внешнего магнитного поля на *цис-транс*-изомеризацию 505
- Каучуки кристаллизующиеся, влияние физической модификации на прочность вулканизатов 127
- силоксановые, газопроницаемость ненаполненных вулканизатов их смесей 313
- Капрон в смесях с полиэтиленом и полистиролом, исследование релаксационных переходов методом РТЛ 754
- Карбанилат целлюлозы, дисперсия эффекта Керра и гибкость кинетическая молекул в растворах 851
- Каталлизатор ионно-координационный, влияние на реакционную способность  $\alpha$ -оксисей при полимеризации 232
- дилитцевый на основе *m*-диизопропенилбензола, синтез 796

- Катализаторы комплексные гетерогенные, определение размеров частиц методом светорассеяния 29
- , включающие хлориды титана и аллильные соединения переходных металлов для полимеризации пропилена 121
- силокситантрихлориды для полимеризации этилена 534
- Катионит КУ-2, изменение размеров и макроструктуры водородной и солевых форм при нагревании 13
- Катиониты карбоксильные стиролдивинилбензольные, исследование структуры методом ИК-спектроскопии 832
- Керра эффект и кинетическая гибкость молекул карбанилата целлюлозы в растворах 851
- Кинетика изомеризации фотоокислительной фенилбензоатов в полимерных матрицах 42
- деструкции шовинилхлорида и растворимость хлористого водорода 864
- полимеризации циклопентена под действием растворимой катализитической системы  $\text{WCl}_6-\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}-\text{C}_2\text{H}_5\text{AlCl}_2$  66
- фотохимической парофазной акрилонитрила на кремнеземах 182
- эфиров и галогенангидридов 2-метил-1,3-бутадиенфосфоновой кислоты 85
- эмульсионной, влияние на неё природы межфазной поверхности 707
- низкотемпературной акриловой кислоты при расстекловывании спиртовой матрицы 781
- реакций образования амидных связей в полиэлектролитном комплексе 784
- реакции полиэтерификации ксилитана и 5-хлоргидринксилитана с малеиновым ангидридом 261
- формирования линейных полиуретанов, влияние аэросила 44
- фотоокисления полипропилена изотактического в присутствии термостабилизатора 184
- Кислород и антиоксиданты, растворимость в сополимерах этилена с пропиленом 90
- синглетный, об его участии в процессе фотоокисления полистирола 827
- Кислота акриловая, кинетика низкотемпературной полимеризации при расстекловывании спиртовой матрицы 906
- метакриловая, реакционная способность бутиксильных групп сополимера с бутилметакрилатом 496
- , сополимеризация с бутилметакрилатом в эпихлоргидрине 674
- ортофосфорная, полимеризация радикальная низкотемпературная метилметакрилата в ее присутствии 287
- иницирование блок-сополимеризации долгоживущими макрорадикалами акриловых мономеров в ее присутствии 219
- полиакриловая, исследование комплексообразования с высокомолекулярным полиоксистиленом 222
- полиметакриловая, особенности образования циклических ангидридных звеньев в ее макромолекулах, связанных в комплексы с полиэтиленгликолями различных молекулярных масс 681
- серная, светорассеяние растворов полип-бензамида в ней 588
- Кислоты акриловые, влияние природы растворителя на радикальную полимеризацию 384
- Кобальт, его соединения как инициаторы радикальной и анионной полимеризации метилметакрилата 105
- Колебания решетки, влияние на квантово-механическое туннелирование метильных групп в полимерах при низких температурах 616
- Композиции эпоксикаучуковые, особенности релаксационных свойств 535
- Комплекс полиэлектролитный, кинетика реакции образования амидных связей в нем 784
- Комплексообразование высокомолекулярного полиоксистилена с полиакриловой кислотой 222
- Комплексы растворимые панкреатическая рибонуклеазы с высокомолекулярным декстронсульфатом, исследование гель-хроматографией 263
- макромолекул полиметакриловой кислоты с полиэтиленгликолями различных молекулярных масс 681
- олигостириллития, ИК-спектры 869
- Конверсия предельная при щелочном гидролизе карбоцепных полiamидов 453
- Константы кинетические скоростей процесса дегидрохлорирования поливинилхлорида 54
- диссоциации N-метилольных производных 2,4-диамино-6-фенил-1,3,5-симвтриазина 890
- мольные равновесные циклизации низших полидиметилсилоксановых циклов 272
- сополимеризации алкеналкинпрекисей с дисковыми и винильными мономерами 635
- Контроль диффузионный внутримакромолекулярных реакций 642
- Концентрация критическая акцепторов хлористого водорода, метод определения 368
- , влияние на свойства надмолекулярных частиц в водных растворах поливинилового спирта 670
- «Краун-соединения», использование циклодиметилсилоксанов 873
- Кремнеземы, кинетика парофазной фотохимической привитой полимеризации акрилонитрила на них 182
- Кристаллизация полиметафениленизофталамида из концентрированного раствора 256
- полизэфиримидов, исследование прочностных и термомеханических свойств 403
- ориентационная для получения пленок изотактического полипропилена 316
- Кристалличность поликарбоната, влияние на релаксационные свойства 156
- полипропиленоксидов, получаемых на каталитической системе  $\text{AlR}_3$  — эфир — вода — ацетилацетон 338
- полиэтилена, его диффузионное взаимодействие с поливинилбутиラлем 758
- Кристаллосольваты поли-*m*-фениленизо-

- фталамида с амидными растворителями 563  
 Ксантогенат целлюлозы — соль  $\text{Fe}^{3+}$ , синтез привитых сополимеров на этой окислительно-восстановительной системе 772  
 Ксилитан и 5-хлоргидринксилитан, кинетика реакции полиэтерификации с малеиновым ангидридом 261  
 Лактоны, механизм полимеризации в присутствии оксикислот 677  
 Матрица спиртовая, кинетика низкотемпературной полимеризации акриловой кислоты при ее расстекловывании 906  
 —, полимеризация акриловой и метакриловых производных при ее расстекловывании 781  
 Матрицы полимерные, кинетика фотоокислительной изомеризации фенилбензоатов в них 42  
 Макрокомплексы ванадия и молибдена с привитым сополимером целлюлозы, содержащим гидроксамовые и амидоксимные группы, физико-химические свойства 526  
 Макромолекулы, взаимодействие при увеличении сродства полимер — растворитель 7  
 —, изменение плотности упаковки в переходных слоях сплавов 77  
 — холестеринового эфира поли-N-метакрилоил- $\omega$ -аминолауриновой кислоты, дипольный момент и внутримолекулярный ориентационный порядок в них 628  
 — полиметакриловой кислоты, особенности образования циклических ангидридных звеньев в них 681  
 — карбоновых поликислот, взаимодействие с ионами редкоземельных элементов 915  
 Макрорадикалы долгоживущие акриловых мономеров, инициирование блок-сополимеризации ими в присутствии ортофосфорной кислоты 219  
 Макроструктура водородной и солевых форм катионита КУ-2 при нагревании в воде и на воздухе 13  
 Металлы высокодисперсные как нецепные ингибиторы термоокислительной деструкции полимеров 790  
 Метакрилоиллуптидин, радикальная полимеризация 668  
 Метилметакрилат дейтерированный,  $\text{CD}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOC}\text{D}_3$ , синтез 398  
 —, полимеризация радикальная низкотемпературная в присутствии ортофосфорной кислоты 287  
 —, — в присутствии бис-(ацетилацетата) акрилата Mn(III) 713  
 —, синтез и исследование термостабильных сополимеров с 2-тиобензотиазолметакрилатом 530  
 —, стабильность термоокислительная сополимеров с тиоалкилакрилатами 132  
 Метод ИК-спектроскопии для исследования строения олигобутадиенилмагния 107  
 —, — хлорметилированных сополимеров стирола и дивинилбензола 120  
 —, — механически нагруженных эластомеров 639  
 —, — структуры карбоксильных стиролдивинилбензольных катионитов 832  
 — люминесцентный для определения ориентации полимеров 484  
 — многократно нарушенного полного внутреннего отражения для исследования влияния термоокислительной деструкции на адгезию полиэтилена к алюминию 346  
 — «молекулярного зонда» для оценки адгезии тонких полимерных слоев к гибким субстратам 815  
 — определения критической концентрации акцепторов хлористого водорода 368  
 — оценки степени полимеризации по данным гетерогенной хемодеструкции полимеров 336  
 — парамагнитного зонда для исследования теплового старения поликарбоната 117  
 —, — структуры систем полимер — полимер 322  
 —, — фазовых равновесий в системах полимер — растворитель (полистирол — декалин и поливинилацетат — метanol) 326  
 — поликонденсации межфазной для синтеза поликарбонатов 407  
 — радиационно-химический для спинирования полиэтилена, держащие нагрузку цепи в нем 661  
 — РТЛ для исследования релаксационных переходов в смесях полиэтилена с полистиролом и капроном 754  
 — светорассеяния для определения размеров частиц гетерогенных комплексных катализаторов 29  
 —, — оценки ориентации фибриллярных структур полимерных пленок 51  
 —, — определения положения спинодали системы полистирол — циклогексан вблизи нижней критической температуры растворения 205  
 — свободных крутильных колебаний для исследования молекулярного движения в поливинилиденфториде 381  
 — спектроскопический для исследования стереорегулярности поли-3-метильтбутена-1 167  
 —, — определения степени циклизации поли-бис-(бензимидазоферонтролинов) 459  
 — точек помутнения и измерения объема существующих фаз и их состава для исследования фазового равновесия растворов полимеров 25  
 — ультраконформирования для исследования молекулярно-массовых характеристик поли- $n$ -бензамида 111  
 — «характеристических» сополимеров для изучения механизма трехмерной радиационной сополимеризации стирола с ненасыщенным олигоэфиром ТГМ-3 94  
 — электронной спектроскопии поглощения для изучения взаимодействия поливинилхлорида с треххлористым галлием 655  
 — ЭПР для изучения низкотемпературного радиолиза некоторых полиарилатов 742

- ЯМР для исследования взаимодействия в системе каучук – олигоэфиракрилат 289
- ЯМР  $^{13}\text{C}$  для определения строения цепи сополимера триоксана с диоксолном 413
- Механизм вулканизации бутилкаучука *n*-динитрозобензолом 468
- ингибирования полимеризации виниловых мономеров стабильными радикалами 733
- полимеризации лактонов в присутствии окисикислот 677
- радикальной акрилонитрила в массе 739
- сополимеризации трехмерной радиационной ненасыщенного олигоэфира ТГМ-3 со стиролом, изучение методом «характеристических» сополимеров 94
- структурирования сополимеров бутадиена и винила акриловой кислоты N-1-окси-2,2,2-трихлорэтилметакриламидом 282
- фотоокислительной деструкции сополимера этилена с винилацетатом 514
- Миграция актиоксидантов в ходе окисления неравномерно ингибиированного полимера 123
- Микроструктура разная полиметилметакрилата и структурообразование в бензole 840
- Мицеллы блок-сополимеров, аномалии структурных превращений в смешанных растворителях 805
- ММР полиуретанов, влияние распределения по типам функциональности олигомеров 787
- Модификации серосодержащие поликарилонитрила, строение и устойчивость к термоокислительной деструкции привитого сополимера с поликарбонатом 341
- структурные декстрана, сравнительное исследование процессов этерификации 372
- Модификация химическая сополимеров на основе винилпирролидона с помощью ИК-спектроскопии 196
- физическая кристаллизующаяся каучуков, влияние на прочность вулканизатов 127
- структурная декстрана, определение плотности и теплот растворения препаратов из них 847
- Модуль сдвига динамический и плотность политетрафторэтилена, падение при его ориентации 235
- упругости кристаллических решеток полиимидов и упругость полиимидных цепей 918
- Молекулы цепные, о гидродинамических поперечных размерах 19
- цолимеров жесткоцепных, концентрационная зависимость седиментации 859
- карбанилата целлюлозы, дисперсия эффекта Керра и кинетическая гибкость их в растворах 851
- Молибден, макрокомплексы с привитым сополимером целлюлозы 526
- Момент дипольный и внутримолекулярный, ориентационный порядок в макромолекулах холестеринового эфира поли-N-метакрилоил- $\omega$ -аминолауриновой кислоты 628
- Монометакрилат этиленгликоля, полимеризация в водных растворах 793
- Мономеры акриловые, иницирование блок-сополимеризации их долгоживущими микрорадикалами в присутствии ортофосфорной кислоты 219
- винильные, пиролиз и огнестойкость сополимеров с винилбромидом 150
- —, влияние природы растворителя на кинетические параметры полимеризации в присутствии *тристеатиалацетоната марганца* 208
- — и дисковые, изучение констант сополимеризации с алканалкилперекисьюми 635
- виниловые, механизм ингибирования их полимеризации стабильными радикалами 733
- кремнийорганические, о радиационной полимеризации 242
- титанодержащие, полимеризация 31
- Моноэтаноламин, обработка им целлюлозы и структурные изменения в ней при этом 658
- Морфология некоторых фторсополимеров и их смесей 401
- Нагревание в воде и на воздухе катаиона КУ-2, изменение при этом размеров и макроструктуры водородных и солевых форм 13
- Нагружение натурального шелка и структурные изменения в нем 436
- Напряжение истинное, действующее на связях в механически нагруженном эластомере 303
- Натяжение поверхностное полимера и плотность энергии когезии, определение по ним гибкости полимерной цепи 426
- Неоднородность композиционная сополимера метилметакрилата с акрилонитрилом, полученного в осадителе 837
- Несовместимость белков и полисахаридов в водных средах 566
- Несоответствие молекулярно-массового распределения полиэтилена низкого давления до и после растворения 483
- Нитрол акриловой кислоты, исследование механизма структурирования сополимеров с бутадиеном N-1-окси-2,2,2-трихлорэтилметакриламидом 282
- 3-Нитропентадиен-1,3 141
- Обработка, влияние на реакционную способность бутоксильных групп сополимера бутилметакрилата с метакриловой кислотой 496
- целлюлозы моноэтаноламином и ее структурные изменения при этом 658
- Образование адамантансодержащих полiamидокислот 35
- дефектов в пластифицированном поливинилхлориде 396
- связей амидных в полизэлектролитном комплексе, кинетика реакции 784
- спонтанное нематической фазы в пленках диацетата целлюлозы 485
- структур сетчатых, о циклизации при этом 486
- трехмерных полимеров, поликонденса-

- циклические ангидриды звеньев в макромолекулах полиметакриловой кислоты 681
- хлоридов металлов при синтезе полип-*n*-фенилентерефталамида 609
- Область концентрационная несовместимости компонентов системы, механические свойства триацетатцеллюзозных пластифицированных пленок в ней 474
- мегагерцевая частота, переходы в полипиуретане в ней 688
- Облучение импульсное полизтилена, дисперсия диэлектрической проницаемости 596
- Обрыв цепей при торможении окисления полипропилена 2-окси-5-метилбензил-фенилсульфидом 524
- Огнестойкость и пиролиз сopolимеров винильных мономеров с винилбромидом 150
- Окиси трехчленные циклические, относительная реакционная способность при сополимеризации 731
- Окисление высокодисперсных металлов как нецепных ингибиторов термоокислительной деструкции полимеров 790
- неравномерно ингибированного полимера, миграция антиоксидантов в нем 123
- поли-2,2'-(4,4'-дифениленфталид) - 5,5'-дibenзоксазолметана 695
- полипропилена 2-окси-5-метилбензил-фенилсульфидом, многократный обрыв цепей при этом 524
- кинетические характеристики тормозящего действия фенолов при этом 605
- полизтилсилоксана, торможение добавками фенил-β-нафтамина 239
- сopolимеров этилена с винилхлоридом в отсутствие антиоксидантов 275
- Оксикислоты, механизм полимеризации лактонов в их присутствии 677
- 2-Окси - 5 - метилбензилфенилсульфид, многократный обрыв цепей при торможении окисления им полипропилена 524
- α-Окиси, о реакционной способности при полимеризации под влиянием ионно-координационного катализатора 232
- N-1 - Окси - 2,2,2 - трихлортилметакриламид, механизм структурирования сopolимеров бутадиена с нитрилом акриловой кислоты 282
- n*-Оксифенилдиазосоединения, получение теплостойких полимеров их фотолизом 684
- 2,2-бис-(4-Оксифенил)пропан, синтез поликарбонатов на его основе 407
- Олигобутадиенилмагний, исследование строения методом ИК-спектроскопии 107
- Олигодиметилметил-β - цианэтилсилоксаны, межмолекулярное взаимодействие и внутримолекулярная подвижность 749
- Олигомеры, влияние распределения по типам функциональности на ММР полиуретанов 787
- имидообразующие, влияние фосфорорганического эфира на развитие циклизации в них 598
- титанодержащие, полимеризация 31
- эпоксидные, структурирование в условиях всестороннего сжатия 36
- Олигостриллитий и его комплексы, ИК-спектры 869
- Олигоефир ненасыщенный ТГМ-3, изучение механизма трехмерной радиационной сополимеризации со стиролом методом «характеристических» сополимеров 94
- Олигоефират и каучук, исследование взаимодействия методом ЯМР 289
- некоторые особенности радиационного отверждения ТГМ-3 488
- Органоксисиланы, полимеризация при их взаимодействии с гексахлорциклогексофазеном 376
- Органоциклотетрасилоксаны, полимеризация с карбоксилоксановыми группами 254
- Ориентация, влияние на пост-радиационную гибель свободных радикалов в γ-облученном полизтилене 806
- политетрафторэтилена, падение динамического модуля сдвига и плотности при этом 235
- и предварительная термообработка, их роль при фотоокислительной деструкции поликаапроламида 279
- полимеров, определение люминесцентным методом 484
- совместная полимеров и низкомолекулярных веществ 76
- фибрillлярных структур полимерных пленок методом светорассеяния 51
- Осадитель, композиционная неоднородность сopolимера метилметакрилата с акрилонитрилом, полученного в нем 837
- Особенности образования циклических ангидридов звеньев в макромолекулах полиметакриловой кислоты, связанных в комплексы с полиэтиленгликолями различных молекулярных масс 681
- радиационного отверждения олигоефирата ТГМ-3 488
- свойств релаксационных эпоксикаучуковых композиций 535
- структурные аморфной составляющей в кристаллическом полизтилене 131
- водных растворов простых эфиров целлюлозы и частично омыленных поливинилацетатов 624
- температурной зависимости удельной теплопроводности поликарбоната 752
- термостойкости смесей несовместимых полимеров 818
- формирования надмолекулярной структуры кристаллических полимеров 538
- Отверждение радиационное олигоефирата ТГМ-3 488
- Отжиг под высоким давлением ориентированного полизтилена, электронно-дифракционное и электронно-микроскопическое исследование структуры 370
- Отвердитель, спин-спиновая релаксация в эпоксидных полимерах с различным его содержанием 601
- Отражение внутреннее полiamидной

- пленки, обработанные тлеющим разрядом, ИК-спектры 866
- полное многократно нарушенное для исследования влияния термоокислительной деструкции на адгезию полиэтилена к алюминию 346
- Оценка адгезии тонких полимерных слоев к гибким субстратам методом «молекулярного зонда» 815**
- гибкости полимерной цепи по плотности энергии когезии и поверхностному напряжению полимера 426
- ориентации фибрillлярных структур полимерных пленок методом рассеяния света 51
- циклизации полиимидов 824
  
- Падение динамического модуля сдвига и плотности политетрафторэтилена при его ориентации 235**
- Параметры гидродинамические продуктов согидролиза фенилтрихлорсилана и винилтрихлорсилана 430**
- кинетические полимеризации метилметакрилата и стирола в присутствии *bis*-(ацетилацетоната) акрилата Mn(III) 713
- - винильных мономеров в присутствии *tris*-ацетилацетоната марганца 208
- термодинамического взаимодействия диацетата целлюлозы с некоторыми полимерами 691
- Пары органических веществ, равновесная сорбция их полипропиленом 410**
- Пентадиен-1,3, синтез волокнообразующих сополимеров с акрилонитрилом 540**
- Переаминирование поли-*e*-капролактама дистиламиносиланами 366**
- Перекиси олигомерные функциональные, синтез и некоторые свойства 225**
- Перекись бензоила, фотолитическое превращение ароматических полисульфонов в ее присутствии 189
- Переходы структурные во фторкаучуках под влиянием механических усилий 432**
- конформационные в растворах поли-*N*-*n*-октадецилакриламида 550
- в полиуретане в мегагерцевой области частот 689
- релаксационные в смесях полиэтилена с полистиролом и капропом, исследование методом РТЛ 754
- Пиролиз полимеров с системой сопряжения в вакууме как способ получения электропроводящих пленочных покрытий 58**
- и огнестойкость сополимеров винильных мономеров с винилбромидом 150
- Пленки диацетата целлюлозы, спонтанное образование нематической фазы в них 485**
- полиамида, обработанные тлеющим разрядом, ИК-спектры их внутреннего отражения 866
- полиамидоимида, акустические свойства и структурные превращения в них 697
- полиимиидные, спектроскопическое исследование объемных и поверхностных свойств 631
- поликарбоната ориентированные аморфные, вязкоупругие свойства 716
- поли-4-метилпентена-1, газопроницаемость и структура 770
- полимерные, оценка ориентации фибрillлярных структур методом рассеяния света 51
- - влияние дефектов на их электропроводность 582
- полипропилен изотактического, полученные ориентационной кристаллизацией, изучение структуры и структурных превращений 316
- полиэтилена высокоориентированные, электретные свойства 710
- - высокой плотности, ориентированные, способность их к фибрillизации 719
- полифибримидные ориентированные, полиморфизм 333
- триацетатцеллюлозные, влияние алифатических спиртов на структуру и свойства 159
- пластифицированные, особенности механических свойств в концентрационной области несовместимости компонентов системы 474
- Плотность и динамический модуль сдвига политетрафторэтилена, падение при его ориентации 235**
- теплоты плавления полимеров в граничных слоях 259
- препаратов различных структурных модификаций декстрана 847
- упаковки макромолекул, изменение в переходных слоях сплавов 77
- энергии когезии и характеристическая вязкость ароматических карбовых полимеров 569
- Поведение релаксационное и структура полидиенуретановых блок-сополимеров 269**
- - полиимидов под влиянием воды и растворителя 449
- Поверхность полимеров, межмолекулярные взаимодействия на ней 521**
- межфазная, влияние на кинетику эмульсионной полимеризации 707
- Подвижность внутримолекулярная в стереорегулярном полиметилметакрилате, влияние растворителя 3**
- - и межмолекулярное взаимодействие в олигометилметил- $\beta$ -цианэтилсилоксанах 749
- - молекулярная и релаксационные процессы в поликарбонимиде 49
- - - диэлектрические свойства поликарбонатов на основе циклических дифенолов 174
- сегментальная в эластомерах, температурная зависимость энергии активации 350
- Покрытие фосфорсодержащее на аэросиле, о фотохимической парофазной привитой полимеризации на нем 830**
- Покрытия пленочные электропроводящие, способ получения пиролизом полимеров 58**
- Поле магнитное, действие на сернокислые растворы поли-*n*-фенилентерфталамида 440**

- — внешнее, влияние на *cis-trans*-изомеризацию полибутадиенового каучука 505
- электрическое, разрушение полиэтилена под его действием 767
- Полиазофенилен, синтез и исследование термоокислительной деструкции сополимеров с полистиролом 114
- Полиакрилат, синтез и свойства новых азотфосфорсодержащих амфолитов на его основе 423
- Полиакрилоилферроцен и его сополимеры, термогравиметрический анализ 843
- Полиакрилонитрил, привитой сополимер с поликацапроамидом и его серосодержащие модификации, строение и устойчивость к термоокислительной деструкции 341
- Полиакролеин, фторирование четырехфтористой серой 502
- Полиалканимид, молекулярная подвижность и релаксационные процессы 49
- cis*-Полиаликенилы, синтез 397
- Полиамидгидразид — диметилацетамид, исследование структурирования в этой системе 761
- Полиаминоимиды различного строения, изучение термодеструкции 399
- Полиамид терефталевой кислоты и 4,4'-диаминодифенилсульфона, исследование молекулярно-массовых характеристик 194
- , светостабилизация комплексными соединениями двухвалентной меди 378
- Полиамидокислоты адамантаносодержащие, закономерности образования 35
- , раскрытие ангидридного цикла и изомерия в их цепях 803
- Полиамиды карбоцепные, о предельной конверсии при щелочном гидролизе 453
- ароматические, содержащие ариламиногруппы, трицианванилирование 585
- Полиаминоамидокислоты, о предотвращении гелеобразования в их реакционных растворах 517
- Поли-*(n*-аминофенилацетилен), синтез и свойства азокрасителей на его основе 704
- Полиарилат, вязкость концентрированных растворов в широком диапазоне температур и напряжений сдвига 330
- , изучение низкотемпературного радиолиза методом ЭПР 742
- Поли-*n*-бензамид, исследование молекулярно-массовых характеристик методом ультрацентрифугирования 111
- , светорассеяние растворов в серной кислоте 588
- , температурно-концентрационные границы его жидкокристаллического состояния 830
- Поли-*bis*-*(бензимидазофенантролины)*, спектроскопический метод определения степени циклизации 459
- Полибутилизоцианат, зависимость равновесной гибкости от растворителя и температуры 564
- Поливиниллацетат, состав межфазных слоев в водной дисперсии 353
- частично омыленный, структурные особенности водных растворов 624
- Поливинилбутириаль, влияние степени кристалличности полиэтилена на его диффузионное взаимодействие с ним 758
- Поливинилиденфторид, температуры стеклования 258
- , исследование молекулярного движения в нем методом свободных крутильных колебаний 381
- Поли-*N*-ваниллипирролидон, взаимодействие в водном растворе с 1-анилинонафталин-8-сульфонатом 388
- Поливинилхлорид, влияние некоторых электрофильных агентов на его термический распад 267
- , изучение взаимодействия с треххлористым галлием методом электронной спектроскопии поглощения 655
- , кинетика деструкции и растворимость хлористого водорода 864
- , кинетические константы скоростей процесса дегидрохлорирования 54
- пластифицированный, образование в нем дефектов 396
- , стабилизирующее действие изоцианата трифенилолова при его термодеструкции 843
- Поливинилдинамат, фосфорилирование диорганоfosфитами 471
- Полигаллийфенил (галогенфенил) склоксаны, синтез и исследование 291
- Полигептадиен, структура 89
- Полидецил- и полипретилакрилат, о сравнительной дифильности в растворах 578
- Полидиметилсилооксаны кристаллические, электронно-микроскопическое исследование 10
- , вязкость концентрированных растворов в широком диапазоне температур и напряжений сдвига 330
- Полидисперсность полиметилметакрилата, вязкостные свойства расплавов 273
- Поли-2,2'-(4,4'-дифениленфталид)-5,5'-дibenзоксазолметан, окисление 695
- Полиизопрен, исследование фазового состава смеси с полибутадиеном 903
- Полиизопропенилфенилсилооксаны, сополимеризация с акрилонитрилом 309
- Полиизопианаты, влияние боковых заместителей на сопряжение в основной цепи 48
- Полиимидаe ароматические с гетероциклическими боковыми группами 187
- , возможные способы оценки их циклизации 824
- , влияние воды и растворителя на релаксационное поведение 449
- на основе диангидрида 1,3-*bis*-(3',4'-дикарбоксифенил)адамантана и ароматических диаминов, синтез и свойства 462
- новые, о кристаллических решетках 306
- спиртовые, на основе бисацетилимидов ароматических тетракарбоновых кислот 746
- Поликацапроамид, роль предварительной термообработки и ориентации при фотокислительной деструкции 279
- , привитой сополимер с полиакрилонитрилом и его серосодержащие модификации, строение и устойчивость к термокислительной деструкции 341

- Поли- $\epsilon$ -капролактам, исследование реакции переаминирования диэтиламиноисопропианами 366
- Поликарбонат, влияние степени кристалличности на релаксационные свойства 156
- на основе циклических дифенолов, молекулярная подвижность и диэлектрические свойства 174
  - , исследование теплового старения методом парамагнитного зонда 117
  - , особенности температурной зависимости его удельной теплоемкости 752
  - , синтез на основе 1,3-бис-(хлорформатометил)-1,1,3,3-тетраметилдисилоксана и 2,2-бис-(4-оксифенил)пропана методом межфазной поликонденсации 407
- Поликислоты карбоновые, взаимодействие ионов редкоземельных элементов с их макромолекулами 915
- Поликонденсация межфазная для синтеза поликарбоната на основе 1,3-бис-(хлорформатометил)-1,1,3,3-тетраметилдисилоксана и 2,2-бис-(4-оксифенил)пропана 407
- совместная диангидрида трициклодецентетракарбоновой кислоты с дигидразидами и диаминами 171
  - , реакционная способность диангидридов алициклических тетракарбоновых кислот в реакциях 544
  - твердофазная гексаметилендиаммниадипината, некоторые вопросы процесса 82
- Полимер и растворитель, влияние увеличения средства на взаимодействие макромолекул 7
- неравномерно ингибированный, миграция антиоксидантов в ходе его окисления 123
  - , оценка гибкости полимерной цепи по плотности энергии когезии и поверхностному напряжению 426
- Полимеризация амидофосфатов циклических фторорганических 15
- акриловой и метакриловых производных при расстекловывании спиртовой матрицы и различие в их реакционной способности 781
  - анионная циклосилоксанов в растворе ацетона, о природе активных центров 237
  - бутадиена в присутствии  $\alpha$ -аллил- и  $\alpha$ -кротилинельгалогенидов, влияние среды 886
  - под действием барийорганического инициатора. Влияние добавок тетрагидрофурана 910
  - винилалкил (арил) диметоксисиланов, исследование 620
  - винилtrimетилсилана, энталпия 506
  - винилхлорида в присутствии 2,6-дигидро-4-метилфенола 103
  - гомогенная акрилонитрила с окисительно-восстановительным инициированием 153
  - гексахлорциклотрифосфазена при взаимодействии его с органооксисиланами 376
  - диэпоксидных производных ферроцена 703
  - катионная дивинилсульфида 144
  - координационно-анионная, реакционная способность замещенных эпоксидов 63
  - лактонов в присутствии оксикислот, механизм 677
  - мономеров винильных в присутствии трис-ацетилацетоната марганца, влияние природы растворителя на кинетические параметры 208
  - виниловых, механизм ингибирования стабильными радикалами 733
  - монометакрпата этиленгликоля в водных растворах 793
  - метилметакрилата и стирола в присутствии бис-(ацетилацетонато)-акрилата Mn(II), кинетические параметры 713
  - , метод оценки степени по данным гетерогенной хемодеструкции полимеров 336
  - низкотемпературная метилметакрилата в присутствии ортофосфорной кислоты 287
  - прививочная тетрафторэтилена 778
  - акриловой кислоты при расстекловывании спиртовой матрицы, кинетика 906
  - 3-нитропентадиена-1,3 141
  - $\alpha$ -окисей под влиянием ионно-координационного катализатора, о реакционной способности 232
  - органоциклотрасилоксанов с карбосилоксанными группами 254
  - привитая парофазная фотохимическая на аэросиле с фосфорсодержащим покрытием 809
  - пропилена в присутствии комплексных катализаторов, включающих хлориды титана и аллильные соединения переходных металлов 121
  - радиационная мономеров кремнийорганических 242
  - радикальная акрилонитрила в массе, механизм 739
  - и анионная метилметакрилата с инициаторами на основе соединений кобальта 105
  - , инициирование тетраалкиламмонийными амальгамами 329
  - кислот акриловых, влияние природы растворителя на нее 384
  - метакрилоиллуцинина 668
  - спирта аллилового в присутствии солей хрома 101
  - стирола, влияние стабильных радикалов 419
  - термическая смесь  $P_2N_3Cl_6$  и  $P_4N_4Cl_8$  и изменение размера циклов 220
  - титансодержащих мономеров и олигомеров 31
  - фотохимическая парофазная акрилонитрила на кремнеземах, кинетика 182
  - хлорметилгептаметилциклотрасилоксана 494
  - циклов, входящих в состав трехмерной сетки аллиловых полимеров 446
  - циклопентена под действием растворимой каталитической системы  $WCl_6 - C_6H_5OH - C_2H_5AlCl_2$  66
  - эмульсионная, влияние природы межфазной поверхности на ее кинетику 707

- этилена, силоксититантрихлориды как катализаторы 554
- эфиров и галогенангидридов 2-метил-1,3-бутадиенфосфоновой кислоты, кинетика 85
- Полимеры, адсорбционное влияние жидких сред на механические свойства 212
- аллиловые, полимеризация циклов, входящих в состав их трехмерной сетки 446
- ароматические карбовые, плотность энергии когезии и характеристическая вязкость 569
- , влияние колебаний решетки на квантово-механическое туннелирование метильных групп в них при низких температурах 616
- , высокодисперсные металлы как нецепные ингибиторы их термоокислительной деструкции 790
- жесткоцепные, концентрационная зависимость седиментации их молекул 359
- , исследование фазового равновесия их растворов 25
- кристаллизующиеся, возможность переохлаждения 896
- кристаллизующиеся, исследование фазового равновесия их растворов 592
- кристаллические, особенности формирования надмолекулярной структуры при контакте их расплавов с поверхностью тел различной химической природы 538
- , межмолекулярные взаимодействия на их поверхности 521
- , метод оценки степени полимеризации по данным гетерогенной хемодеструкции 336
- на основе диангидрида N-N'-бис-[3,4-дикарбоксибензоил]-N-N'-дифенил-n-фенилендиамина, синтез и исследование 700
- на основе 3,9-бис-(3-аминофенил)-2,4,8,10-тетраоксаспиро-5,5-ундекана 456
- ненасыщенные оловоорганические, синтез и некоторые свойства 775
- несовместимые, особенности термостойкости их смесей 749
- , о нестационарных ионных инжекционных токах в их концентрированных растворах 764
- и низкомолекулярные вещества, совместная ориентация 76
- , определение ориентации люминесцентным методом 484
- , параметры термодинамического взаимодействия их с диацетатом целлюлозы 694
- , пиrolиз с системой сопряжения в вакууме как способ получения электропроводящих пленочных покрытий 58
- теплостойкие, получение фотолизом n-оксифенилдиазосоединений 684
- , о теплотах плавления и плотностях в граничных слоях 259
- трехмерные, изменение молекулярно-массового распределения золь-фракции в поликонденсационных процессах их образования 126
- , турbidиметрическое титрование растворов 356
- эпоксидные с различным содержанием отвердителя, исследование спин-спиновой релаксации в них 601
- Полиметафениленизофталамид, кристаллизация из концентрированного раствора 256
- Поли-3-метилбутилен-1, исследование стереорегулярности спектроскопическими методами 167
- Полиметилметакрилат, влияние алифатических биссульфидов на термоокислительную деструкцию 22
- , распад термодинамический в присутствии хлористого цинка 198
- различной полидисперсности, вязкостные свойства расплавов 273
- микроструктуры, структурообразование его смесей в бензоле 840
- стереорегулярный, влияние растворителя на внутримолекулярную подвижность 3
- Полиморфизм ориентированных полизифиримидных пленок 333
- Полиоксиэтилен, исследование комплексообразования с полиакриловой кислотой 222
- Полиоктадецилакриламид в растворе, исследование дипольной поляризации 229
- Поли-N-n-октадецилакриламид, конформационный переход в растворах 550
- Полиолефины, исследование смесей 247
- Полипентенамер стеклообразный и кристаллический, различие энталпии и энтропии при 0° К 416
- Полипропилен изотактический, кинетика фотоокисления в присутствии термостабилизатора 184
- , изучение структуры и структурных превращений пленок, полученных ориентационной кристаллизацией 316
- , кинетические характеристики термозящего действия фенолов при его окислении 605
- , многократный обрыв цепей при термическом окислении его 2-окси-5-метилбензилфенилсульфидом 524
- ориентированный, термоокислительные деструкционные процессы при высокотемпературной релаксации напряжения в нем 510
- , равновесная сорбция паров органических веществ 410
- и хлорбензол, система 592
- Полипропиленоксиды, получаемые на каталитической системе AlR<sub>3</sub> — зефир — вода — ацетилацетон, изучение кристалличности 338
- Полисахариды, несовместимость с белками в водных средах 566
- Полистирол, влияние условий алкилирования на молекулярно-массовое распределение и свойства 542
- , исследование пористой структуры макросетчатых изопористых сорбентов на его основе 874
- , процесс фотоокисления с участием синглетного кислорода 827
- , синтез и исследование термоокислительной деструкции сополимеров с полиазофениленом 114

- в смесях с полистиленом и капроном, исследование релаксационных переходов методом РТЛ 754
- система с циклогексаном, определение методом светорассеяния положения спиродиали 205
- Полисульфоны ароматические, фотолитическое превращение в присутствии перекиси бензоила 189
- Политетрафторэтилен, падение динамического модуля сдвига и плотности при его ориентации 235
- Полиуретан, исследование переходов в нем в мегагерцовой области частот 688
- Полиуретаны линейные, влияние аэrosила на кинетику формирования 44
- влияние распределения по типам функциональности олигомеров на их ММР 787
- Полифенилацетилен термолизованный, структура и электронная спин-решеточная релаксация 147
- Поли-*m*-фениленизофталамид, кристаллосольваты с амидными растворителями 563
- Поли-*n*-фенилентерефталамид, действие магнитного поля на его сернокислые растворы 440
- его синтез, сопровождающийся образованием хлоридов металлов 609
- Полицитилакрилат и полидецилакрилат, о сравнительной ди菲尔ности в растворах 578
- Полизопоксида, наполненные каучуком, влияние добавок поверхностно-активных веществ на их деформационные свойства 301
- Полиматериификация ксилитана и 5-хлоргидринксилитана с малеиновым ангидридом 261
- Полиизилен, влияние молекулярно-массового распределения на электрические свойства 5
- степени кристалличности на его диффузионное взаимодействие с поливинилбутиラлем 758
- высокого давления, его характеристика по признаку растекания расплава по твердой поверхности 821
- дисперсия диэлектрической проницаемости при импульсном облучении 596
- исследование методом многократно нарушенного полного внутреннего отражения влияния термоокислительной деструкции на адгезию его к алюминию 346
- кристаллический, рентгенодифракционное исследование структурных особенностей аморфной составляющей в нем 131
- низкого давления, о несоответствии молекулярно-массового распределения до и после растворения 483
- низкой плотности, исследование строения восков - продуктов его термической деструкции 94
- -, усиление стабилизирующей эффективности эфиров фосфористой кислоты соединениями четырехвалентного титана, образующимися при его термоокислении 108
- γ-облученный, влияние ориентации на пост-радиационную гибель свободных радикалов в нем 806
- ориентированный, электронно-дифракционное и электронно-микроскопическое исследование структуры после отжига под высоким давлением 370
- разрушение под действием электрического поля 767
- в смесях с полистиролом и капроном, исследование релаксационных переходов методом РТЛ 754
- сплитый радиационно-химическим методом, о держащих нагрузку цепях в нем 661
- Полиэтиленгликоли различных молекулярных масс, связанные в комплексы с макромолекулами полиметакриловой кислоты 681
- Полиэтиленимин линейный, термическое разложение 499
- кристаллический гексадецилзамещенный, исследование структуры 532
- разветвленный, кинетический изотопный эффект в термическом разложении 464
- Полиэтиленоксид - вода, фазовые превращения в системе 243
- Полиэтилсилоксан, торможение его окисления добавками фенил-β-нафтиламина 239
- Полиэфиримиды ароматические новые, синтез и исследование 235
- полиморфизм ориентированных пленок 333
- исследование прочностных и термомеханических свойств на разных стадиях термообработки и кристаллизации 403
- Полиэфироуретаны, исследование свойств концентрированных растворов 80
- Получение барийорганических инициаторов полимеризации на основе реакций обмена 75
- гомогенное и гетерогенное триэфиров цеплюлозы с масляной и пропионовой кислотами, рентгенографическое исследование 442
- теплостойких полимеров фотолизом *n*-оксифенилдиазосоединений 684
- электропроводящих пленочных покрытий цирролизом полимеров с системой сопряжения в вакуме 58
- Поляризация дипольная полиоктадецилакриламида в растворе 229
- Порядок внутримолекулярный ориентационный в макромолекулах холестеринового эфира, поли-N-метакрилоил-ω-аминолауриновой кислоты 628
- Превращение фотолитическое ароматических полисульфонов в присутствии перекиси бензоила 189
- фазовое в системе полиэтиленоксид - вода 243
- термическое полиметилфенилсилоксановых жидкостей при повышенных температурах 250
- Превращения структурные и структура пленок изотактического полипропилена, полученных ориентационной кристаллизацией 316

- в пленках полиамида 697
  - мицелл блок-сополимеров в смешанных растворителях 805
  - Природа активных центров при анионной полимеризации циклосилоксанов в растворе ацетона 237
  - межфазной поверхности, ее влияние на кинетику эмульсионной полимеризации 707
  - растворителя, влияние на радикальную полимеризацию акриловых кислот 384
  - — — кинетические параметры полимеризации винильных мономеров 208
  - Продукты согидролиза фенилтрихлорсилана и винилтрихлорсилана, гидродинамические параметры 430
  - ацилирование поливинилового спирта янтарным ангидридом, синтез 856
  - Производные акриловые и метакриловые, полимеризация при расстекловывании спиртовой матрицы 781
  - ферроцена дизпоксидные, синтез и полимеризация 703
  - Пористость субмикроскопическая препаратов щелочной целлюлозы методом рассеяния рентгеновых лучей под малым углом 922
  - Пропицаемость диэлектрическая полииэтилена при импульсном облучении, ее дисперсия 596
  - Пропилен, полимеризация в присутствии комплексных катализаторов, включающих хлориды титана и аллильные соединения переходных металлов 121
  - сополимеры с этиленом, растворимость антиоксидантов и кислорода в них 90
  - Процесс полимеризации термической, изменение размера циклов смесей  $P_3N_3Cl_8$  и  $P_4N_4Cl_8$  220
  - сегментальной подвижности в эластомерах, температурная зависимость энергии активации 350
  - фотоокисления полистирола с участием синглетного кислорода 758
  - термодеструкция поливинилхлорида, стабилизирующее действие изоцианата трифенилолова при этом 849
  - Процессы дегидрохлорирования поливинилхлорида, кинетические константы скоростей 54
  - модификации химической сополимеров на основе винилпирролидона с помощью ИК-спектроскопии 196
  - поликонденсации совместной диангидрида трициклодецентратракарбоновой кислоты с дигидразидами и диаминами 171
  - твердофазной гексаметилендиаммонийадипината 82
  - поликонденсационные образования трехмерных полимеров, изменение молекулярно-массового распределения золь-фракции 126
  - релаксационные и молекулярная подвижность в полиалканамиде 49
  - термоокислительные деструкционные при высокотемпературной релаксации напряжения в ориентированном полипропилене 510
  - термоокисления полииэтилена низкой плотности, усиление стабилизирующей эффективности эфиров фосфористой кислоты соединениями четырехвалентного титана при этом 108
  - этерификации декстрана различных структурных модификаций 372
  - Прочность вулканизатов, влияние на нефизической модификации кристаллизующихся каучуков 127
- Равновесие фазовое растворов полимеров, исследование методом точек помутнения и измерения объема существующих фаз и их состава 25
- в системах полимер — растворитель (полистирол — декалин и поливинилакетат — метапол), исследование методом paramagnитного зонда 326
  - растворов кристаллизующихся полимеров 592
- Радикалы стабильные, влияние на полимеризацию стирола 419
- механизм ингибирования полимеризации винильных мономеров 733
  - свободные, влияние ориентации на их пост-радиационную гибель в  $\gamma$ -облученном полииэтилене 806
- Радиолиз низкотемпературный некоторых полиарилатов, изучение методом ЭПР 742
- Разветвленность бутилкаучука, исследование 723
- Разложение термическое разветвленного полииэтиленамина, кинетический изотопный эффект 464
- линейного полииэтиленамина 499
- Размеры водородной и солевых форм катионита КУ-2 при нагревании в воде и на воздухе 13
- поперечные гидродинамические цепных молекул 19
  - частиц гетерогенных комплексных катализаторов определение методом светорассеяния 29
  - циклов, изменение в процессе термической полимеризации смесей  $P_3N_3Cl_8$  и  $P_4N_4Cl_8$  220
- Разрушение полииэтилена при одновременном действии электрического поля и электролита 767
- Разряд тлеющий, ИК-спектры внутреннего отражения полiamидной пленки, обработанной им 866
- Раскрытие цикла ангидридного и изомерия в цепях полiamидокислот 803
- Распад термодинамический полиметилметакрилата в присутствии хлористого цинка 198
- термический поливинилхлорида, влияние на него электрофильных агентов 267
- Расплав полииэтилена высокого давления, признак растекания по твердой поверхности 821
- Расплавы полиметилметакрилата различной полидисперсности, вязкостные свойства 273
- кристаллических полимеров, формирование надмолекулярной структуры при контакте с поверхностью тел различной химической природы 538

- Распределение молекулярно-массовое, влияние на электрические свойства полиэтилена 5**
- - золь-фракции в поликонденсационных процессах образования трехмерных полимеров 126
  - - полиэтилена низкого давления до и после растворения 483
  - - полистирола, влияние на него условий алкилирования 542
  - композиционное бинарных сополимеров, соотношения между весовыми и мольными функциями 162
  - по типам функциональности олигомеров, влияние на ММР полиуретанов 906
- Расстекловывание спиртовой матрицы, кинетика низкотемпературной полимеризации акриловой кислоты при этом 781**
- -, полимеризация акриловой и метакриловых производных при этом 781
- Раствор ацетона, природа активных центров при анионной полимеризации циклосилоксанов в нем 237**
- водный, о специфическом взаимодействии 1-анилинонафталин-8-сульфоната с поли-*N*-винилпирролидоном в нем 388
- Растворимость антиоксидантов и кислорода в сополимерах этилена с пропиленом 90**
- водорода хлористого и кинетика деструкции поливинилхлорида 864
- Растворители амидные, кристаллосольваты с поли-*m*-фениленизофталамидом 563**
- смешанные, аномалии структурных превращений мицелл блок-сополимеров в них 805
- Растворитель, влияние на внутримолекулярную подвижность в стереорегулярном полиметилметакрилате 3**
- , природы на кинетические параметры полимеризации винильных мономеров в присутствии *тристо-ацетил-ацетоната марганца* 208
  - , - - радикальную полимеризацию акриловых кислот 384
  - , - на релаксационное поведение полимидов 449
  - , - - равновесную гибкость полибутилизоцианата 564
  - и полимер, влияние увеличения сродства на взаимодействие макромолекул 7
- Растворы водные простых эфиров целлюлозы и частично омыленных поливинилацетатов, структурные особенности 624**
- поливинилового спирта, влияние температуры и концентрации на свойства надмолекулярных частиц в них 670
  - , полимеризация монометакрилата этиленгликоля в них 793
  - карбанилата целлюлозы, дисперсия эффекта Керра и кинетическая гибкость молекул в них 851
  - концентрированные полизифироуретанов, исследование свойств 80
- -, кристаллизация полиметафенилен-изофталамида из них 256
  - - полидиметилсилоксана и полиарилата, вязкость в широком диапазоне температур и напряжений сдвига 330
  - - полимеров, о нестационарных ионных инжекционных токах в них 834
  - поливинилового спирта, форма надмолекулярных структур 760
  - полимеров, исследование фазового равновесия методом точек помутнения и измерения объема сосуществующих фаз и их состава 25
  - -, турбидиметрическое титрование 356
  - - кристаллизующихся, исследование фазового равновесия 592
  - поликтадецилакриламида, исследование дипольной поляризации 229
  - поли-*N*-*n*-октадецилакриламида, конформационный переход в них 550
  - полидецил- и полицетилакрилата, о сравнительной дифильности 578
  - поли-*n*-бензамида в серной кислоте, светорассеяние 588
  - сернокислые поли-*n*-фенилентерифтальамида, действие на них магнитного поля 440
  - реакционные полiamиноамидокислот, о предотвращении гелеобразования в них 517
  - смесей полиметилметакрилата разной микроструктуры в бензоле структурообразование 840
  - сополимеров дифильных, проявление вязкоупругости 202
- Растекание расплава по твердой поверхности, характеристика полиэтилена высокого давления по этому признаку 821**
- Реакции внутримакромолекулярные, диффузионный контроль над ними 642**
- гидролиза сложных эфиров, каталитическая активность сополимеров акрилгидроксамовой кислоты с метиловым эфиром акриловой кислоты при этом 491
  - обмена, получение на их основе барий-органических инициаторов полимеризации 75
  - образования амидных связей в полизелектролитном комплексе 784
  - переаминирования поли-*n*-капролактама диэтиламиносилианами 366
  - поликонденсации совместной, реакционная способность диангидридов алициклических тетракарбоновых кислот в них 544
- Регулирование структуры надмолекулярной и механических свойств бутадиен-стирольного термоэластопласта искусственными зародышами структурообразования 651**
- Релаксация диэлектрическая в сополимерах метилметакрилата с сульфоланометакрилатами 603**
- напряжения высокотемпературная в ориентированном полипропилене, термоокислительные деструкционные процессы при этом 510
  - спин-спиновая в эпоксидных полимерах с различным содержанием отвердителя 601

- электронная спин-решеточная и структура термолизованного полифенилацетиlena 147
- Решетки кристаллические некоторых новых полилимидов 306
- , влияние их колебаний на квантовомеханическое туннелирование метильных групп в полимерах при низких температурах 616
- Рибонуклеаза панкреатическая, исследование ее растворимых комплексов с высокомолекулярным дексрансульфатом гель-хроматографией 263
- РТЛ метод для исследования релаксационных переходов в смесях полиэтилена с полистиролом и капроном 754
  
- Светорассеяние растворов поли-*n*-бензамида в серной кислоте 588
- Светостабилизация полиамидов комплексными соединениями двухвалентной меди 378
- Свойства азокрасителей на основе поли(*n*-аминофенилацетиlena) 764
- акустические в пленках полиамиодимида 697
- вязкостные расплавов полиметилметакрилата различной полидисперсности 273
- вязкоупругие ориентированной аморфной пленки поликарбоната 716
- деформационные полизпоксидов, наполненных каучуком, влияние на них поверхностно-активных веществ 301
- диэлектрические и молекулярная подвижность поликарбонатов на основе циклических дифенолов 174
- механические триацетатцеллюлозных пластифицированных пленок в концентрационной области несовместимости компонентов системы 474
- — и надмолекулярная структура бутадиен-стирольного термоэластопласта, регулирование искусственными зародышами структурообразования 651
- полимеров, закономерности адсорбционного влияния жидких сред 212
- надмолекулярных частиц в водных растворах поливинилового спирта 670
- некоторые и синтез функциональных олигомерных перекисей 225
- — — ненасыщенных оловоорганических полимеров 775
- новых азотсодержащих амфолитов на полиакрилатной основе 423
- объемные и поверхностные полиимидные пленки, спектроскопическое исследование 631
- полиимидов на основе диангидрида 1,3-бис-(3',4'-дикарбоксифенил) адамантана и ароматических диаминов 462
- полистирола, влияние условий алкилирования на них 542
- прочностные и термомеханические полизэфиримидов на разных стадиях термообработки и кристаллизации 403
- растворов концентрированных полизэфироуретанов, исследование 80
- релаксационные поликарбоната, влияние на них степени кристалличности 156
- эпоксикаучуковых композиций 535
- сополимеров силоксановых, содержащих оксиариленовые звенья, и вулканизатов на их основе 307
- и структура пленок триацетатцеллюлозных, влияние на них алифатических спиртов 159
- физико-химические макрокомплексы ванадия и молибдена с привитым сополимером целлюлозы, содержащим гидроксамовые и амидоксимные группы 526
- электретные высокоориентированные пленки полиэтилена 710
- электрические полиэтилена, влияние молекулярно-массового распределения на них 5
- электрические полиимидов с дифенилкарборановыми фрагментами в цепи 912
- электрохимические металлополимерные систем 575
- Связи амидные в полиэлектролитном комплексе, кинетика реакций образования 784
- в механически нагруженном эластомере, определение истинного напряжения, действующего на них 303
- $CD_2=C(CH_3)COOCD_3$ , синтез 398
- Сжатие всесторонне эпоксидных олигомеров и их структурирование 36
- и вынужденно-эластическая деформация полимерных стекол 299
- Седиментация молекул жесткоцепных полимеров, концентрационная зависимость 859
- Сера четырехфтористая, фторирование полиакролина 502
- Сетка трехмерная аллиловых полимеров, полимеризация циклов, входящих в нее 446
- Силокситантрихлориды как катализаторы полимеризации этилена 554
- Синтез блок-сополимеров новым способом 300
  - 3,4-дигидроимидазолцеллюлозы 395
  - дилитиевого катализатора на основе *m*-дизопропенилбензола 796
  - и полимеризация дизпоксидных производных фероцена 703
  - свойства азокрасителей на основе поли(*n*-аминофенилацетиlena) 764
  - — амфолитов азотфосфорсодержащих новых на полиакрилатной основе 423
  - — — перекисей олигомерных функциональных 225
  - — — полиимидов на основе диангидрида 1,3-бис-(3',4'-дикарбоксифенил)-адамантана и ароматических диаминов 462
  - — — полимеров ненасыщенных оловоорганических 775
  - метилметакрилата дейтерированного,  $CD_2=C(CH_3)COOCD_3$  398
  - цис-полиалкениленов 397
  - полигаллийфенил (галогенфенил) силоксанов и исследование 291
  - поликарбонатов на основе 1,3-бис-(хлорформиатометил)-1,1-, 3,3-тетраметилдисилоксана и 2,2-бис-(4-оксифенил)пропана методом межфазной по-

- ликонденсации 407
- полимеров на основе диангидрида N, N'-бис-[3,4-дикарбоксибензоил]-N, N'-дифенил-n-фенилендиамина 700
- поли-n-фенилентерефталамида, сопровождающийся образованием хлоридов металлов 609
- полизэфиримидов новых ароматических и исследование 285
- продуктов ацилирования поливинилового спирта янтарным ангидридом 856
- производных полигаминостиолов, обладающих комплексообразующими свойствами 900
- сополимеров водорастворимых акрилонитрила с четвертичной солью 1,2-диметил-5-винилпиридинийметилсульфата 164
- волокнообразующих акрилонитрила и пентадиена-1,3 540
- полистирола и полиазофенилена и исследование термоокислительной деструкции 114
- привитых на системе ксантогенат целлюлозы — соль Fe<sup>3+</sup> 772
- термостабильных метилметакрилатов с 2-тиобензоизотиазолметакрилатом 530
- Система диспропорционирующая AlC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>·Cl — WCl<sub>4</sub>[OCH(CH<sub>2</sub>Cl)<sub>2</sub>]<sub>2</sub>, сополимеризация циклоолефинов по ее влиянием 363**
- каталитическая AlR<sub>3</sub> — эфир — вода — ацетилацетон, изучение кристалличности полипропиленоксидов, получаемых на ней 338
- растворимая WCl<sub>6</sub> — C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH — C<sub>2</sub>·H<sub>5</sub>AlCl<sub>2</sub>, кинетика полимеризации циклопентена под ее действием 66
- каучук — олигоэфиракрилат, исследование взаимодействия методом ЯМР 289
- окислительно-восстановительная ксантогенат целлюлозы — соль Fe<sup>3+</sup> для синтеза привитых сополимеров 772
- полиамидгидразид — диметилацетатами, структурообразование 761
- полипропилен — хлорбензол 592
- полистирол — циклогексан, определение положения спинодали вблизи нижней критической температуры растворения 205
- полиэтиленоксид — вода, фазовые превращения 243
- сопряжения в вакууме при пиролизе полимеров как способе получения электропроводящих пленочных покрытий 58
- Системы металлополимерные, электрохимические свойства 575**
- на основе соединений кобальта как инициаторы радикальной и анионной полимеризации метилметакрилата 105
- полимер — полимер, исследование структуры методом парамагнитного зонда 322
- полимер — растворитель (полистирол — декалин и поливинилацетат — метанол), исследование фазовых равновесий методом парамагнитного зонда 326
- Слои граничные, теплоты плавления плотности полимеров в них 259**
- межфазные в водной дисперсии поли-
- винацетата, состав 353
- переходные сплавы, изменение плотности упаковки макромолекул 77
- полимерные тонкие, о возможности неразрушающей оценки адгезии их к гибким субстратам методом «молекулярного зонда» 815
- Смеси полибутиданена и полизопрена, фазовый состав 903**
- полиметилметакрилата разной микроструктуры, структурообразование их в бензole 840
- полимеров несовместимых, особенности термостойкости 818
- турбидиметрическое титрование их растворов 356
- P<sub>3</sub>N<sub>3</sub>Cl<sub>6</sub> и P<sub>4</sub>N<sub>4</sub>Cl<sub>8</sub>, изменение размера циклов в процессе термической полимеризации 220
- полиолефинов, исследование 247
- полиэтилена с полистиролом и капроном, исследование релаксационных переходов методом РГД 754
- силоксановых каучуков, газопроницаемость их ненаполненных вулканизатов 313
- фторсополимеров, изучение морфологии 401
- Согидролиз фенилтрихлорсилана и винилтрихлорсилана, гидродинамические параметры продуктов 430**
- Соединения аллильные переходных металлов в комплексных катализаторах для полимеризации пропилена 121**
- клеевые, влияние одного субстрата на взаимодействие адгезива с другим в них 319
- комплексные двухвалентной меди для светостабилизации полiamидов 378
- координационные на основе сополимеров акрилонитрила с пропаргилакрилатами, ИК-спектроскопическое исследование 518
- кобальта как инициаторы радикальной и анионной полимеризации метилметакрилата 105
- титана четырехвалентного для усиления стабилизирующей эффективности эфиров фосфористой кислоты 108
- Соли хрома, полимеризация аллилового спирта в их присутствии 101**
- Соль Fe<sup>3+</sup> — ксантогенат целлюлозы, синтез привитых сополимеров на этой окислительно-восстановительной системе 772
- четвертичная 1,2-диметил-5-винилпиридинийметилсульфата, синтез водорастворимых сополимеров акрилонитрила с ней 164
- Соотношения между весовыми и мольными функциями композиционного распределения бинарных сополимеров 162**
- Сополиконденсация дихлорангидридов 2-метил-1,3-бутадиенфосфоновой и метилфосфоновой кислот с диэтиленгликолем 612**
- Сополимер бутилметакрилата с метакриловой кислотой, влияние условий обработки на реакционную способность его бутоксильных групп 496**

- метилметакрилата с акрилонитрилом, полученный в осадителе, его композиционная неоднородность 837
- привитой поликарбамида с полиакрилонитрилом и его серосодержащие модификации, исследование строения и устойчивости к термоокислительной деструкции 341
- триоксана с диоксоланом, определение строения цепи методом ЯМР<sup>13</sup>C 413
- целлюлозы привитой, содержащий гидроксамовые и амидоксимные группы, исследование физико-химических свойств макрокомплексов ванадия и молибдена с ним 526
- этилена с винилацетатом, исследование механизма фотоокислительной деструкции 514
- Сополимеризация** алкеналкилперекисей с диеновыми и винильными мономерами, изучение констант 635
- бутилметакрилата и метакриловой кислоты в эпихлоргидрине 674
- винилпиридинов аминозамещенных с *n*-дивинилбензолом 139
- комплексно-радикальная стирола и акрилонитрила при малых степенях превращения 466
- окисей трехчленных циклических, их относительная реакционная способность 731
- полизопропенилфенилсиликсанов с акрилонитрилом 309
- радикальная 1,2-диметил-5-винилпиридинийметилсульфата, влияние реакционной среды 98
- радикальная 1,3-диаллил-5-бензилизоцианурата с винилацетатом 883
- этилена с дигексил- и дюктилмалеинатами 39
- трехмерная радиационная ненасыщенного олигоэфира ТГМ-3 со стиролом, изучение механизма методом «характеристических» сополимеров 94
- хлорметилгептаметилциклотетрасилоксана 494
- циклоолефинов под влиянием диспропорционирующей системы  $\text{AlC}_2\text{H}_5\text{Cl}_2$  —  $\text{WCl}_4[\text{OCH}(\text{CH}_2\text{Cl})_2]_2$  363
- Сополимеры** акрилгидроксамовой кислоты с метиловым эфиром акриловой кислоты, каталитическая активность в реакциях гидролиза сложных эфиров 491
- акрилонитрила с пропаргилакрилатами, ИК-спектроскопическое исследование координационных соединений на их основе 518
- с изопреном, установление блочной структуры спектроскопией ЯМР<sup>13</sup>C 736
- бинарные, соотношения между весовыми и мольными функциями композиционного распределения 162
- бутадиена и нитрила акриловой кислоты, механизм структурирования N-1-окси-2,2,2-трихлорэтилметакриламидом 282
- винилбензилхлорида с *m*-дизопропенилбензолом, аниопиты на их основе 721
- *n*-винилбифенила с дивинилбензолом и его сульфопроизводными 192
- водорастворимые акрилонитрила с четвертичной солью 1,2-диметил-5-винилпиридинийметилсульфата, синтез 164
- волокнообразующие акрилонитрила и пентадиена-1,3, синтез 540
- дифильные, вязкоупругость в растворах 202
- метилметакрилата и тиоалкилакрилатов, термоокислительная стабильность 132
  - с сульфоланметакрилатами, диэлектрическая релаксация в них 603
- мономеров винильных с винилбромидом, пиролиз и огнестойкость 156
- на основе винилпирролидона, изучение химической модификации с помощью ИК-спектроскопии 196
- полиакрилоилферроцена, термогравиметрический анализ 843
- полистирола и полиазофенилена, синтез и исследование термоокислительной деструкции 114
- привитые целлюлозы, нижняя критическая температура смешения с диацетатом целлюлозы в тетрагидрофуране 666
- —, синтез на окислительно-восстановительной системе ксантогенат целлюлозы — соль  $\text{Fe}^{3+}$  772
- силоксановые, содержащие оксиарилевые звенья, и вулканизаты на их основе, некоторые свойства 307
- термостабильные метилметакрилаты с 2-тиобензотиазолметакрилатом, синтез и исследование 530
- хлорметилированные стирола и дивинилбензола, исследование методом ИК-спектроскопии 120
- этилена с винилхлоридом, окисление в отсутствие антиоксидантов 275
- — пропиленом, растворимость антиоксидантов и кислорода в них 90
- Спиродель системы полистирол — циклогексан** вблизи нижней критической температуры растворения, определение положения методом светорассеяния 205
- Спирт аллиловый, полимеризация** в присутствии солей хрома 101
- поливиниловый в водных растворах, влияние температуры и концентрации на свойства надмолекулярных частиц в них 670
  - , синтез и исследование продуктов ацилирования его янтарным ангидридом 856
  - , форма надмолекулярных структур в растворах 760
- Спирты алифатические, влияние** на структуру и свойства триацетатцеллюлозных пленок 159
- Сплавы**, изменение плотности упаковки макромолекул в переходных слоях 77
- Способ получения** электропроводящих пленочных покрытий пиролизом полимеров 58
  - синтеза блок-сополимеров 300
  - окиски циклизации полимидов 824
- Способность** реакционная акриловой и метакриловых производных при полимеризации с расстекловыванием спиртовой матрицы 781
  - — бутоксильных групп сополимера бутилметакрилата с метакриловой кислотой 496
  - — диангидридов алициклических тет-

- ракарбоновых кислот в реакциях совместной поликонденсации 544
- - замещенных эпоксидов при координационно-алионной полимеризации 63
  - -  $\alpha$ -окисей при полимеризации под влиянием ионнокоординационного катализатора 232
- Сопряжение в основной цепи полизицианатов, теоретическое исследование влияния боковых заместителей 48
- Сорбенты макросетчатые изопористые на основе полистирола, исследование пористой структуры 874
- Сорбция равновесная паров-органических веществ полипропиленом 410
- Состав фазовой смеси полибутидиена и полизопрена 903
- - слоев межфазных в водной дисперсии поливинилацетата 353
- Составляющая аморфная в кристаллическом полиэтилене 131
- Состояние жидкокристаллическое поли-*n*-бензамида 830
- Спектроскопия ЯМР  $^{13}\text{C}$  для установления блочной структуры сополимера изопрена с акрилонитрилом 736
- - относительная трехчленных циклических окисей при сополимеризации 731
  - - фибрillизация ориентированных пленок из полиэтилена высокой плотности 719
- Среда реакционная, влияние на радикальную гомо- и сополимеризацию 1,2-диметил-5-винилиширидинийметилсульфата 98
- Среды жидкие, адсорбционное влияние на механические свойства полимеров 212
- - водные, песковместимость белков и полисахаридов в них 566
- Средство полимер — растворитель, влияние на взаимодействие макромолекул 7
- Стабильность термоокислительная сополимеров метилметакрилата и тиоалкилакрилатов 132
- Старение тепловое поликарбоната, исследование методом парамагнитного зонда 417
- Стекла полимерные, вынужденно-эластическая деформация в условиях всестороннего сжатия 299
- Степень кристалличности, влияние на релаксационные свойства поликарбоната 156
- - полиэтилена, влияние на его диффузионное взаимодействие с поливинилбутирам 758
  - - полимеризации, метод оценки по данным гетерогенной хемодеструкции полимеров 336
  - - превращения малых, комплексно-радикальная сополимеризация стирола и акрилонитрила при этом 466
  - - циклизации поли-*bis*-(бензамида-фенантролинов) 459
- Стирол, влияние свободных радикалов на полимеризацию 419
- , изучение механизма трехмерной радиационной сополимеризации с ненасыщенным олигоэфиrom ТГМ-3 мето-
- дом «характеристических» сополимеров 94
- , кинетические параметры полимеризации в присутствии *bis*-(ацетилацетата)акрилата Mn(III) 713
  - , сополимеризация комплексно-радикальная с акрилонитрилом при малых степенях превращения 466
  - , сополимеры с дивинилбензолом, исследование методом ИК-спектроскопии 120
- Строение восков — продуктов термической деструкции полиэтилена низкой плотности 92
- олигобутадиенилмагния, исследование методом ИК-спектроскопии 107
  - различное полиамидоимидов, изучение термодеструкции 399
  - и устойчивость к термоокислительной деструкции привитого сополимера поликароамида с полиакрилонитрилом и его серосодержащих модификаций 341
  - химическое иономеров, влияние на агрегацию солевых групп 179
  - цепи сополимера триоксана с диоксоланом методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  413
- Структура блочная сополимеров изопрена с акрилонитрилом, исследование спектроскопией ЯМР  $^{13}\text{C}$  736
- карбоксильных стиролдивинилбензольных катионитов, исследование методом ИК-спектроскопии 832
  - на свойства триацетатцеллюозных пленок, влияние на них алифатических спиртов 159
  - структурные превращения пленок изотактического полипропилена, полученных ориентационной кристаллизацией 316
  - релаксационное поведение полидиенуретановых блок-сополимеров 269
  - надмолекулярная и механические свойства бутадиенстирольного термоэластопласта, регулирование искусственными зародышами структурообразования 651
  - - кристаллических полимеров, особенности формирования при контакте их расплавов с поверхностью тел различной химической природы 538
  - - в растворах поливинилового спирта 760
  - пленка из поли-4-метилпентена-1 и газопроницаемость 770
  - полигептадиена 89
  - полифенилацетилена термолованнинг и электронная спин-решеточная релаксация 147
  - полиэтилена ориентированного после отжига под высоким давлением, электронно-микроскопическое и электронно-дифракционное исследование 370
  - полиэтиленимина кристаллического гексадецилзамещенного линейного 532
  - полистая макросетчатых изопористых сорбентов на основе полистирола 874
  - сетчатая, о циклизации при ее образовании 486
  - систем полимер — полимер, изучение методом парамагнитного зонда 322
  - фибрillярная полимерных пленок,

- оценка ориентации методом рассеяния света 51
- Структурирование олигомеров эпоксидных в условиях всестороннего сжатия 36
- сополимеров бутадиена и нитрила акриловой кислоты N-1-окси-2,2,2-трихлортилметакриламидом, механизм 282
  - в системе полiamидгидразид – диметилacetамид 761
- Структурообразование в растворах смесей полиметилметакрилата разной микроструктуры в бензоле 840
- Субстрат, влияние на взаимодействие адгезива в kleевых соединениях 319
- гибкий, о возможности неразрушающей оценки адгезии тонких полимерных слоев к нему методом «молекулярного зонда» 815
- Сульфонпроизводные сополимера *n*-винилбифенила с дивинилбензолом, получение 192
- TГМ-3, некоторые особенности радиационного отверждения олигоэфиракрилата 488
- , изучение механизма трехмерной радиационной сополимеризации его со стиролом методом «характеристических» сополимеров 94
- Теломеризация тетраметилтетравинилциклогексилотрасилюксана с тетраметилциклогексилотрасилюксаном 812
- Температура, влияние на равновесную гибкость полибутилизоцианата 564
- , - свойства надмолекулярных частиц в водных растворах поливинилового спирта 670
  - нижняя критическая смешения диацетата целлюлозы и ее привитых сополимеров в тетрагидрофуране 666
  - низкая, влияние колебаний решетки на квантово-механическое туннелирование метильных групп в полимерах при этом 616
  - 0° К, различие энтропии и энタルпии стеклообразного и кристаллического полипентенамира 416
  - повышенная, исследование термических превращений полиметилфенилсилюксановых жидкостей 250
  - растворения нижняя критическая системы полистирол – циклогексан 205
  - склокование поливинилиденфторида 258
- Теплоемкость удельная поликарбоната, особенности температурной зависимости 752
- Теплоты плавления и плотности полимеров в граничных слоях 259
- растворения препаратов различных структурных модификаций декстракта 847
- Термодеструкция полiamидоимидов различного строения 399
- поливинилхлорида, стабилизирующее действие изоцианата трифенилолова при этом 849
- Термообработка предварительная и ориентация, их роль при фотоокисительной деструкции поликарбоната 279
- полиэфиримидов, исследование прочностных и термомеханических свойств 403
- Термоокисление полиэтилена низкой плотности, усиление стабилизирующей эффективности эфиров фосфористой кислоты соединениями четырехвалентного титана 108
- Термостабилизатор, кинетика фотоокисления изотактического полипропилена в его присутствии 184
- Термостойкость смесей несовместимых полимеров 818
- Термоэластопласт бутадиен-стирольный, регулирование надмолекулярной структуры и механических свойств искусственными зародышами структурообразования 651
- Тетрагидрофуран, нижняя критическая температура смешения диацетата целлюлозы и ее привитых сополимеров в нем 666
- Тетраметилтетравинилциклогексилотрасилюксан, теломеризация с тетраметилциклогексилотрасилюксаном 812
- Тетраметилциклогексилотрасилюксан, теломеризация с тетраметилтетравинилциклогексилотрасилюксаном 812
- Тетрафторэтлен, низкотемпературная прививочная полимеризация 778
- Тиоалкилакрилаты, термоокислительная стабильность сополимеров с метилметакрилатом 132
- 2-Тиобензоизоалметакрилат, синтез и исследование термостабильных сополимеров с метилметакрилатом 530
- Титан, четырехвалентный, усиление стабилизирующей эффективности эфиров фосфористой кислоты его соединениями в процессе термоокисления полиэтилена низкой плотности 108
- Титрование турбидиметрическое растворов смесей полимеров 356
- Токи нестационарные ионные инъекционные в концентрированных растворах полимеров 808
- Торможение окисления полиэтилсилюксана добавками фенил- $\beta$ -нафтиламина 239
- Триоксан, сополимер с диоксоланом, определение строения цепи методом ЯМР<sup>13</sup>С 413
- Трицианвенилирование ароматических полимеров, содержащих ариламино-группы 585
- Триэфиры целлюлозы с масляной и пропионовой кислотами, полученные в гомогенных и гетерогенных условиях, рентгенографическое исследование 442
- Туннелирование квантово-механическое метильных групп в полимерах при низких температурах под влиянием колебаний решетки 616
- Усилия механические, влияние на структурные переходы во фторкаучуках 432
- Удлинение спонтанное гидратцеллюлозных волокон 455
- Условия гетерогенные и гомогенные для получения триэфиров целлюлозы с масляной и пропионовой кислотами 442
- Устойчивость к термоокислительной деструкции привитого сополимера по-

- ликацетамида с полиакрилонитрилом 341
- Фаза нематическая, спонтанное образование в пленках диацетата целлюлозы 485**
- Фенилбензоаты, кинетика фотоокислительной изомеризации в полимерных матрицах 42**
- Фенил- $\beta$ -нафталамин, торможение окисления полиэтилсилоксана его добавками 239**
- Фенилтрихлорсилан и винилтрихлорсилан, гидродинамические параметры продуктов согидролиза 430**
- Фенолы, кинетические характеристики тормозящего действия их при окислении полипропилена 605**
- Ферроце, синтез и полимеризация его диязоксидных производных 703**
- Форма надмолекулярных структур в растворах поливинилового спирта 760**
- Формирование линейных полиуретанов, влияние аэросила на кинетику 44**
- надмолекулярной структуры кристаллических полимеров 538
- Формы водородные и солевые катионита КУ-2 при нагревании в воде и на воздухе 13**
- Фосфорилирование поливинилцианамата диортанофосфитами 471**
- Фотолиз *n*-оксифенилдиазосоединений для получения теплостойких полимеров 684**
- Фотоокисление полипропилена изотактического в присутствии термостабилизатора, кинетика 184**
- полистирола с участием синглетного кислорода 827
- Фторкаучуки, влияние механических усилий на структурные переходы в них 432**
- Фторирование полиакролеина четырехфтористой серой 502**
- Фторсополимеры и их смеси, изучение морфологии 401**
- Характеристики молекулярно-массовые полиамида терефталевой кислоты и 4,4'-диаминодифенилсульфона 194**
- поли-*n*-бензамида, исследование их методом ультрацентрифугирования 111
  - кинетические тормозящего действия фенолов при окислении полипропилена 605
  - полиэтилена высокого давления по признаку растекания расплава по твердой поверхности 821
- Хемодеструкция гетерогенная полимеров как метод оценки степени полимеризации 336**
- Хлорбензол — полипропилен, система 592**
- 5-Хлоргидринксилитан и ксиликитан, кинетика реакции полизтерификации с малеиновым ангидридом 261**
- Хлорметилгентаметилциклотетрасилюксан, полимеризация и сополимеризация 494**
- 1,3-бис - (Хлорформиатометил) - 1,1,3,3-тетраметилдисилоксан, синтез поликарбонатов на его основе 407**
- Целлюлоза, структурные изменения при обработке ееmonoэтаноламином 659**
- Центры активные, их природа при анионной полимеризации циклосилоксанов в растворе ацетона 237**
- Цепи, держащие нагрузку в полиэтилете, спиртом радиационно-химическим методом 661**
- , многоярусный обрыв их при торможении окисления полипропилена 2-окси-5-метилбензилфенилсульфидом 524
  - полиамидокислот, раскрытие ангидридного цикла и измерения в них 803
- Цепь макромолекулярная, полиорганоциклосилоксанные блок-сополимеры с различным положением цикла в ней 359**
- основная полиизоцианатов, теоретическое исследование влияния боковых заместителей на сопряжение в ней 48
  - полимерная, оценка гибкости по плотности энергии когезии и поверхностному напряжению полимера 426
  - сополимера триоксана с диоксоланом, определение строения методом ЯМР<sup>13</sup>C 413
- Цикл ангидридный, его раскрытие и изомерия в цепях полиамидокислот 803**
- в макромолекулярной цепи, различное его положение в полиорганоциклосилоксанных блок-сополимерах 359
- Циклизация в олигомерах имидообразующих, влияние на нее фосфорорганического эфира 598**
- поли - бис - (бензимидазофенантролинов), определение степени спектроскопическим методом 459
  - полимида, способ оценки 824
  - при образовании сетчатых структур 486
  - циклов низших полидиметилсилоксанных, о равновесных мольных константах 272
- Циклогексан в системе с полистиролом, определение методом светорассеяния положения спирнодали 205**
- Циклодиметилсилоксаны, использование в качестве «краун-соединений» 873**
- Циклоолефины, сополимеризация под влиянием диспропорционирующей системы  $\text{AlC}_2\text{H}_5\text{Cl}_2 - \text{WCl}_4[\text{OOH}(\text{CH}_2\text{Cl})_2]_2$  363**
- Цикlopентен, кинетика полимеризации под действием растворимой катализитической системы  $\text{WCl}_6 - \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} - \text{C}_2\text{H}_5\text{AlCl}_2$  66**
- Циклосилоксаны, о природе активных центров при анионной полимеризации в растворе ацетона 237**
- Циклы, входящие в состав трехмерной сетки аллиловых полимеров, полимеризация их 446**
- , изменение их размера в процессе термической полимеризации смесей  $\text{P}_3\text{N}_3\text{Cl}_6$  и  $\text{P}_4\text{N}_4\text{Cl}_8$  220
  - полидиметилсилоксанные низшие, о равновесных мольных константах циклизации 272
- Цинк хлористый, термодинамический распад полиметилметакрилата в его присутствии 198**

- Частицы гетерогенных комплексных катализаторов, метод светорассеяния для определения их размеров 29
- - падмолекулярные в водных растворах поливинилового спирта, влияние температуры и концентрации на их свойства 670
- Шелк натуральный, структурные изменения при его нагружении 436
- Эластомер механически нагруженный, определение истинного напряжения, действующего на связях 303
- Эластомеры, о температурной зависимости энергии активации процесса сегментальной подвижности в них 350
- - механически нагруженные, исследование методом ИК-спектроскопии 639
- Электролит, разрушение полиэтилена под его действием 767
- Электропроводность полимерных пленок, о влиянии на нее дефектов 582
- Энергия активации процесса сегментальной подвижности в эластомерах, температурная зависимость 350
- - когезии и поверхностное напряжение полимера, оценка по ним гибкости полимерной цепи 426
  - - - характеристическая вязкость ароматических карбовых полимеров 569
- Эпихлоргидрин, сополимеризация в нем бутилметакрилата и метакриловой кислоты 674
- Эпоксиды замещенные, реакционная способность при координационно-анионной полимеризации 63
- ЭПР метод для изучения низкотемпературного радиолиза некоторых полипирилатов 742
- Энтальпия и энтропия стеклообразного и кристаллического полипентенамиера при температуре 0° К 416
- - полимеризации винилтритметилсилина 506
- Энтропия и энтальпия стеклообразного и кристаллического полипентенамиера при температуре 0° К 416
- Этерификация декстрана различных структурных модификаций 372
- Этилен, полимеризация с силоксититантрихлоридами в качестве катализаторов 554
- , сополимеризация радикальная с дигексил- и диоктилмалеинатами 39
  - , сополимеры с винилхлоридом, окисление в отсутствие антиоксидантов 275
  - , - пропиленом, растворимость антиоксидантов и кислорода в них 90
- Эфир фосфорорганический, влияние его на развитие циклизации в имидообразующих олигомерах 598
- - холестериновый поли-N-метакрилоиль-аминолауриновой кислоты, дипольный момент и внутримолекулярный ориентационный порядок в его макромолекулах 628
- Эфиры и талогенангидриды 2-метил-1,3-бутадиенфосфоновой кислоты, кинетика полимеризации 85
- простые целлюлозы, структурные особенности водных растворов 624
  - сложные, каталитическая активность сополимеров акрилгидроксамовой кислоты с метиловым эфиром акриловой кислоты в реакциях их гидролиза 491
  - фосфористой кислоты, усиление их стабилизирующей эффективности соединениями четырехвалентного титана в процессе термоокисления полиэтилена низкой плотности 108
- Эффективность стабилизирующая эфиров фосфористой кислоты, усиление соединениями четырехвалентного титана низкой плотности 108
- Эффект кинетической изотопной в термическом разложении разветвленного полиэтиленамина 464
- Керра, его дисперсия и кинетическая гибкость молекул карбанилата целлюлозы в растворах 851
- ЯМР метод для исследования взаимодействия в системе каучук - олигоэфиракрилат 289
- ЯМР<sup>13</sup>C метод для определения строения цепи сополимера триоксапа с диоксоланом 413
- спектроскопия для установления блочной структуры сополимеров изопрена с акрилонитрилом 736